
HAZET
GERMANY
19
HAZET
HAZET
HAZET
5
Katalog 1991/92



HAZET-WERK

HÖCHSTE TECHNOLOGIE IN DER WERKZEUGFERTIGUNG SEIT 1868



W-5630 REMSCHEID-1

✉ 10 04 61
☎ (0 21 91) 7 92–0
FAX (0 21 91) 7 92–200/300
Tx 8 513 868 hzet d
Btx * 76 533 #

HAZET-WERK Hermann Zerver GmbH & Co. KG
Remscheid · HRA 233
Pers. haft. Ges.:
Zerver Verwaltungsges. mbH,
Remscheid HRB 293
Geschf. Hermann J. Zerver, Klaus Bösch
Stellv. Geschf. Manfred Burckhard

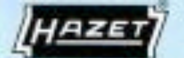
Werke in Remscheid
und Heinsberg



Zeichenerklärung

———	Dicker Querstrich = Ende einer Artikel-Gruppe
———	Dünner Querstrich = Unterteilung innerhalb einer Artikel-Gruppe
A	Amerikanische Maße
b	Breite
l	Länge
l_1	Klingenlänge
l_2	Totallänge
M	Metrisches Gewinde
s	Schlüsselweite
sb	Spannbereich
st	Spanntiefe
t	Tiefe
V	Verchromt
VKH	Verchromt, Köpfe Hochglanz
Ep	Europäische Patentanmeldung
(E)	Einzelteile lieferbar (Seiten 338–355)
i	Spezial-Informationen auf Anfrage (z. B. Sonderprospekte)
(N) ●	Neu in Katalog 1991/92
	für Schlitzschrauben
	für Kreuzschlitzschrauben
	für POZIDRIV®-Schrauben, POZIDRIV® ist das geschützte Warenzeichen der European Industrial Services Ltd.
	für Innensechskantschrauben
	für Außensechskantschrauben
	für Innen TORX® Schrauben, HAZET ist Inhaber der Fertigungs-Lizenz für TORX® Werkzeuge
	für Innen TORX® Schrauben mit Zapfenführung
	für Außen TORX® Schrauben

	TORX® Größe in mm
TORX®	TORX® ist das eingetragene Warenzeichen der CAMCAR TEXTRON INC., Rockford, Illinois, USA HAZET ist Inhaber der Fertigungs-Lizenz für TORX® Werkzeuge
	für Innenvielzahnschrauben (XZN)
	für Innenkeilprofilschrauben (RIBE CV)
VDE 1000 V	Schutzisoliert nach IEC 900
VDE 1000 V	Schutzisoliert nach VDE 0680, Teil 2
	Umweltfreundliche Kunststoff-Verpackung
	Staatspreis des Landes Nordrhein-Westfalen für Design und Innovation
	Packnorm
1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"	mit 1/4" bzw. 3/8", 1/2", 3/4" oder 1" Vierkant-Antrieb
□	Innenvierkant
■	Außenvierkant
⬡	Innensechskant
⬢	Außensechskant
▭	Einsteck-Aufnahme bei Drehmomentschlüsseln
▬	Antrieb bei Drehmomentschlüssel-Einsteckwerkzeugen
▬	Für Flachmaterial bei Zangen
●	Für Rundmaterial bei Zangen



Zeichenerklärung (Pictogramme)

Diese grafischen Hinweise erleichtern einerseits die Arbeit im Bereich Autoberufe und neue Technologien und sind andererseits dem Kfz-Mechaniker bei der Suche nach geeigneten Spezialwerkzeugen hilfreich

Wir danken an dieser Stelle dem ZDK für die Zurverfügungstellung der Pictogramme nach dem Suchbaum für Auto-Berufe und neue Technologien und für die Erlaubnis, weitere artgerechte taktische Zeichen hinzuzufügen


KAROSSERIE

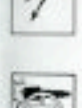

ANTRIEB


FAHRWERK
Achsen/Stoßdämpfer
Räder/Spurstangen


Öldienst


Abgasanlage


Getriebe/Wellen



Motor-Elektrik


Zündkerze
Glühkerze


Zündverteiler
Lichtmaschine/Generator


Anbau-Aggregate
Kraftstoff-Versorgung
Vergaser/Einspritzer


Kupplung


Starter/Anlasser

Batterie


Zylinderkopf
Ventile


Prüfgeräte


Motorblock
Wasserpumpe
Schlauchverbindungen


Kolben


Lenkung

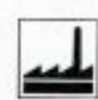

Bremsen


Pkw


Nutzfahrzeuge


Landmaschinen


Motorräder


Industrie

Alle übrigen Buchstaben in den Tabellenköpfen werden durch die neben den Abbildungen stehenden Skizzen erklärt



Produktgruppen-Prospekte

HAZET Assistent 174
... der übersichtliche für das ganz große Werkzeug-Sortiment

HAZET Spezial-Werkzeuge
... für die moderne Automobiltechnik

HAZET Einsatz-Werkzeuge
... Juwelen für den Fachmann.
Jetzt mit der neuen Serie

HAZET Drehmomentwerkzeuge
... die technische Perfektion.

HAZET Schraubendreher
trinamic
... immer ein guter Griff!

HAZET Kunststoff-Hämmer
... für schonende Schläge

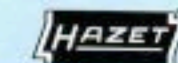
HAZET Schraubwerkzeuge
TORX
... die begonnene Zukunft.

HAZET 8816 N »KOMPOSIT« Knarre
... für modernes Arbeiten

HAZET WERKZEUGHALTER
... hält gutes Werkzeug griffbereit

HAZET®

für die gute
Werkstatt

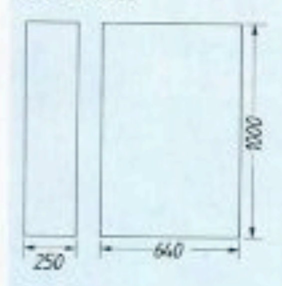




Werkzeugschränke

aus hochwertigem Stahlblech, einbrennlackiert,

mit Jalousie, verschließbar, mit Stahllochplatten an Rück- und Seitenwänden zum individuellen Aufhängen verschiedener Werkzeug-Sortimente



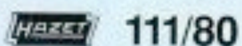




111 L

Werkzeugschrank leer

HAZET-No.	Ident-No.		kg	
111 L	42 01 97 0001		27	1



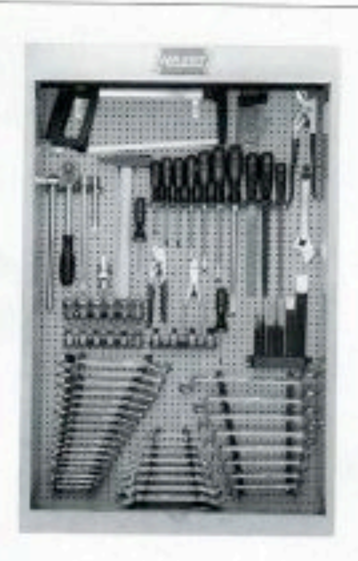
111/80

Werkzeugschrank mit Sortiment

siehe rechts

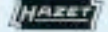
80teilig, mit verschraubten Werkzeug-Halterungen und Aufhängungs-Anordnung







111/80	42 01 43 0005		38,4	1



0-111/80

Standard-Werkzeug-Sortiment

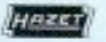
siehe rechts

ohne Schrank, 80teilig, für Schrank 111,

ohne Werkzeug-Halterungen, mit Aufhängungs-Anordnung



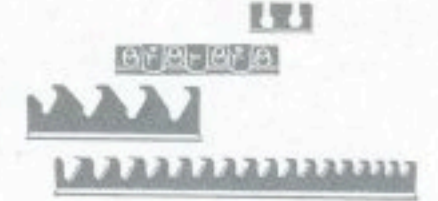
0–111/80	42 01 44 0008		11,4	1

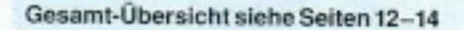


111/80 H L

Werkzeug-Halterungen

für 80teiliges Standard-Werkzeug-Sortiment, mit Schablone zum schnellen Verschrauben der Halterungen (Rückwand) – problemlos und paßgenau –

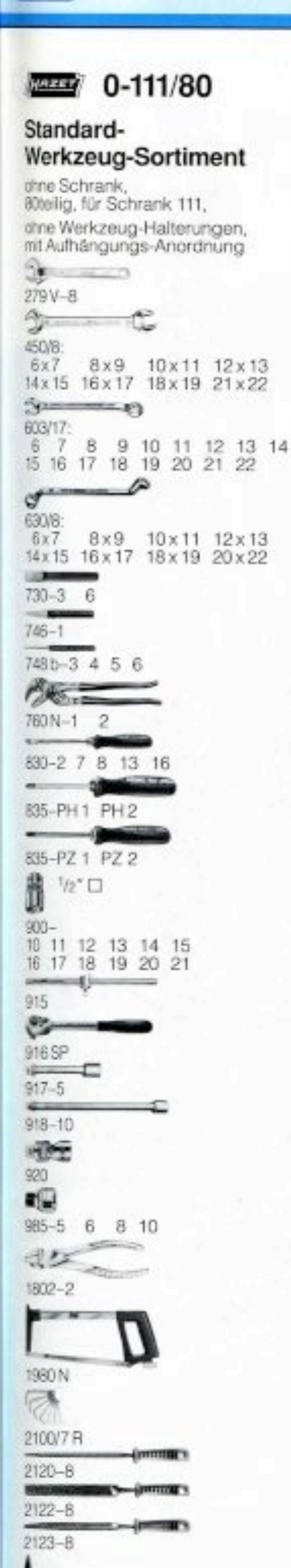




Gesamt-Übersicht siehe Seiten 12–14

111/80 H L	42 01 96 0008		0,520	1





... immer das richtige Werkzeug

HAZET-No.	Ident-No.	kg		
0-111/80	42 01 96 0008	0,520	1	

HAZET®

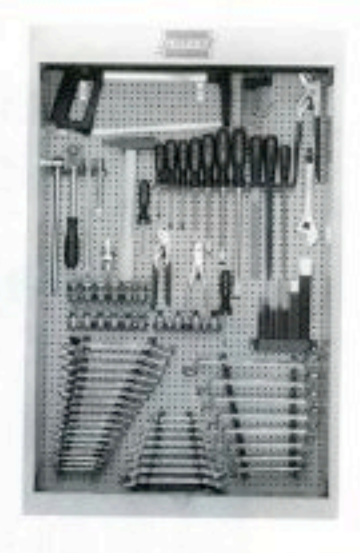
0-111/80

HAZET 111/110

Werkzeugschrank mit Sortiment

siehe unten und rechts,
110teilig, mit verschraubten Werkzeug-Halterungen und Aufhängungs-Anordnung







HAZET-No.	Ident-No.		kg	
111/110	42 01 43 0006		46,4	1

HAZET 0-111/110

Großes Werkzeug-Sortiment

siehe rechts
ohne Schrank, 110teilig, für Schrank 111, ohne Werkzeug-Halterungen, mit Aufhängungs-Anordnung



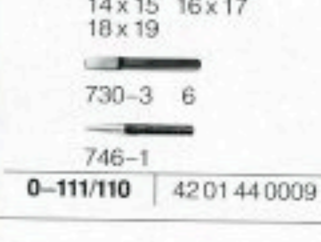
279 V–8

450/10:
6 x 7 8 x 9
10 x 11 12 x 13
14 x 15 16 x 17
18 x 19 21 x 22
24 x 27 30 x 32

603/21:
6 7 8 9 10
11 12 13 14 15
16 17 18 19 20
21 22 24 27 30
32



630/11:
6 x 7 8 x 9
10 x 11 12 x 13
14 x 15 16 x 17
18 x 19 20 x 22
21 x 23 24 x 27
30 x 32



635–
6 x 7 8 x 9
10 x 11 12 x 13
14 x 15 16 x 17
18 x 19

730–3 6

746–1



748 b–3 4 5 6

760 N–1 2 3

830–2 7 8 13 16

835–PH 1 PH 2

835–PZ 1 PZ 2

1/2" □



900–
10 11 12 13 14
15 16 17 18 19
20 21 22 23 24
26 27 28 30 32

914–15

915



916 SP

917–5

918–10

920



985–5 6 8 10

1802–2

1846 a–2

1846 c–2

1980 N

1981

2100/7 R

2120–8

2122–8

2123–8



2140–5

2165–2

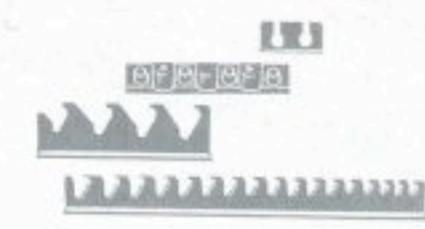
0–111/110	42 01 44 0009		19,4	1

HAZET 111/110 H L

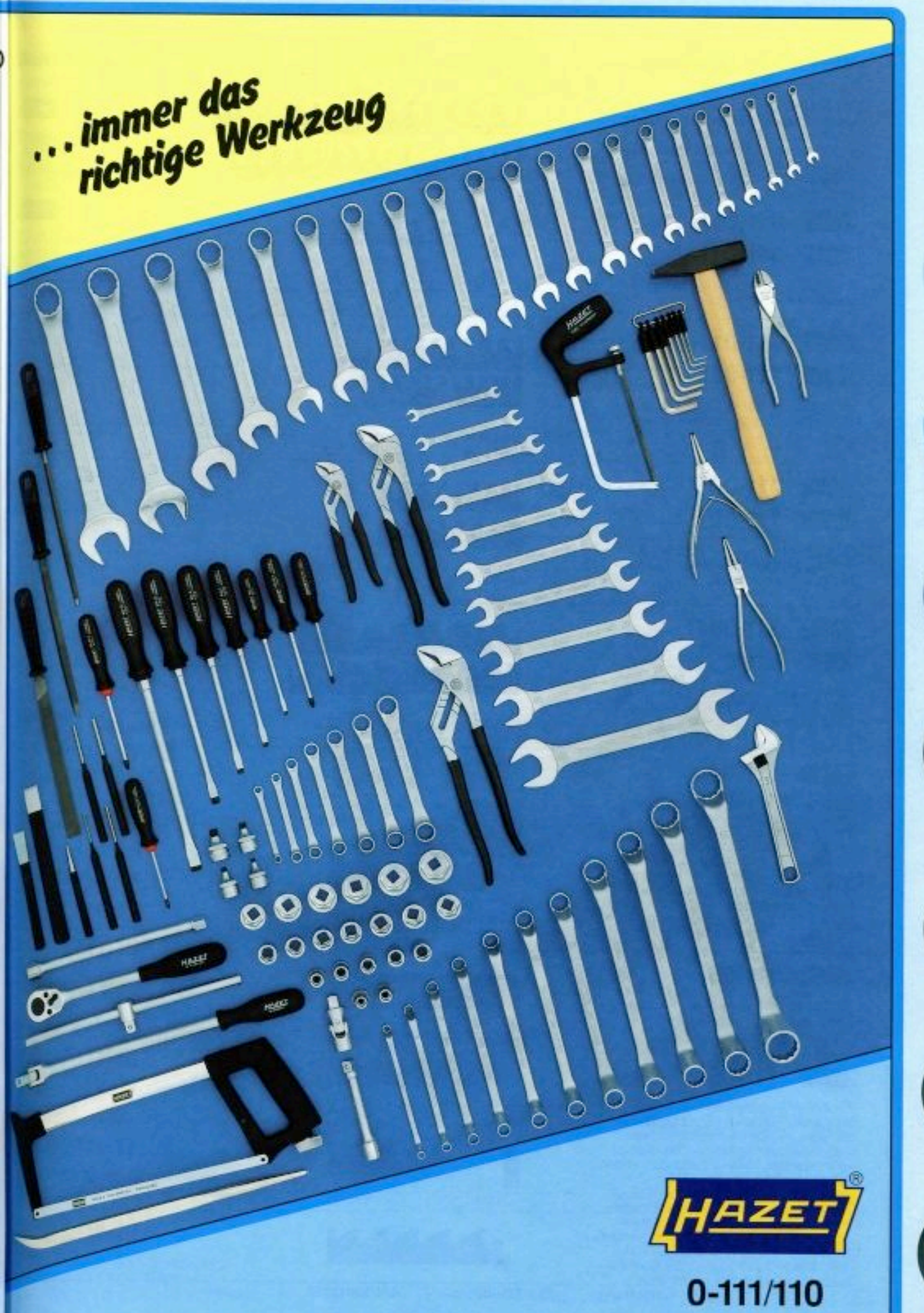
Werkzeug-Halterungen

für 110teiliges großes Werkzeug-Sortiment, mit Schablone zum schnellen Verschrauben der Halterungen (Rück- und Seitenwände)
– problemlos und paßgenau –

Gesamt-Übersicht siehe Seiten 12–14



111/110 H L	42 01 96 0009		0,860	1

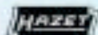

. . . immer das
richtige Werkzeug
HAZET
0-111/110



Werkzeug-Halterungen
Gesamt-Übersicht

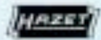
mit Schrauben, neu konzipiert, formgerecht jedem Werkzeug angepaßt, problemlos – durch mitgelieferte Schablone – paßgenau und schnell anzuschrauben (auch einzelne Halterungen lieferbar für individuelle Anordnung Ihrer Werkzeuge)

 **111-01 R** und

 **111-01 L**

für 603/17 Ringmaulschlüssel = paarweise verwenden

HAZET-No.	Ident-No.	g	
111–01 R	42 01 99 0001	40	1
01 L	42 01 99 0002	40	1

 **111-01 R-K** und

 **111-01 L-K**

für 603 A–1/4 bis –7/8 Ring-Maulschlüssel = paarweise verwenden



HAZET-No.	Ident-No.	g	
111–01 R-K	42 01 99 0022	30	1
01 L-K	42 01 99 0023	28	1

111-02 R und

111-02 L

für 450/8, 450 A VKH–1/4 x 5/16 bis –25/32 x 13/16 Doppelmaulschlüssel = paarweise verwenden



HAZET-No.	Ident-No.	g	
111–02 R	42 01 99 0003	20	1
02 L	42 01 99 0004	20	1

111-03 R und

111-03 L

für 630–6 x 7 bis –20 x 22, –1/4 x 5/16 bis –25/32 x 13/16 Doppelringschlüssel = paarweise verwenden



HAZET-No.	Ident-No.	g	
111–03 R	42 01 99 0005	38	1
03 L	42 01 99 0006	36	1



111-04

für 900–22 bis –32 Steckschlüssel-Einsätze = 2 Stück verwenden, für 900 A–3/8 bis –9/16, –5/8 bis –3/4, –3/16, –7/32 bis –3/8 Steckschlüssel-Einsätze = 3 Stück verwenden, für 900 A–13/16 bis –1, –1.1/16 bis –1.1/4 Steckschlüssel-Einsätze = 2 Stück verwenden, für 985–5 bis –10 Schraubendreher-Einsätze = 1 Stück verwenden



HAZET-No.	Ident-No.	g	
111–04	42 01 99 0007	30	1

111-05

für 730–3, –6 Meißel, 746–1 Körner, 748 b–3, –4, –5, –6 Splinttreiber



HAZET-No.	Ident-No.	g	
111–05	42 01 99 0008	35	1



111-06

für 279 V–8 verstellbarer Einmaulschlüssel, 760 N–1, –2, –3 Universalzangen, 761 Zündkerzenschlüssel, 790–1 Kolbenringzange, 796 Bremsfedernzange, 1802–2 Seitenschneider, 1807–1 Vornschneider, 1846 a–2, c–2 Zangen für Sicherungsringe, 1850–3 Kombizange, 1852 Universal-Figurenschere, 2100/7 R, 2100 A/7 R Winkelschraubendreher = je 1 Stück verwenden, für 650–20 Reifenheber, 1980 N und 1981 Metallsägebögen, 2125 Kontaktfeilen (3) = je 2 Stück verwenden



Fortsetzung

HAZET-No.	Ident-No.	g	
111–06	42 01 99 0009	3	1



Werkzeug-Halterungen

(Fortsetzung)

111-07

für 830–2 bis –16, 835–PH 1, –PH 2 Schraubendreher, 2120–8, 2122–8, 2123–8 Feilen

HAZET-No.	Ident-No.	g		
111–07	4201990010	32	1	

111-08

für 915 Quergriff, 916 SP Umschaltknarre, 917–5, 918–10 Verlängerungen

HAZET-No.	Ident-No.	g		
111–08	4201990011	12	1	

111-09

für 835–PZ 1, –PZ 2 Schraubendreher

HAZET-No.	Ident-No.	g		
111–09	4201990015	6	1	

111-10

für 603 A–1.$^{1}/_{4}$ Ring-Maulschlüssel, 2140–5 Hammer



HAZET-No.	Ident-No.	g		
111–10	4201990012	3	1	

111-11

für 914–15 Gelenkgriff, 2140–3 Hammer, in Verbindung mit 111–21 für 769–1, –2, S–3



HAZET-No.	Ident-No.	g		
111–11	4201990016	3	1	

111-12

für 715–02 Kreuzschlüssel = 4 Stück verwenden, 920 Universalgelenk = 1 Stück verwenden, für 2165–2 Hebeleisen = 2 Stück verwenden



HAZET-No.	Ident-No.	g		
111–12	4201990013	3	1	

111-13

für 450–21 x 23 bis –30 x 32, 450 A VKH–$^{7}/_{8}$ x $^{15}/_{16}$ bis –1.$^{1}/_{16}$ x 1.$^{1}/_{4}$ Doppelmaulschlüssel



HAZET-No.	Ident-No.	g		
111–13	4201990017	76	1	

111-14

für 603–24 bis –32, 603 A–$^{15}/_{16}$ bis –1.$^{1}/_{8}$ Ring-Maulschlüssel = 2 Stück verwenden



HAZET-No.	Ident-No.	g		
111–14	4201990018	23	1	

111-15

für 2154 Rollbandmaß



HAZET-No.	Ident-No.	g		
111–15	4201990019	9	1	

111-16

für 900–10 bis –21 Steckschlüssel-Einsätze

HAZET-No.	Ident-No.	g		
111–16	4201990014	35	1	

111-17

für 630–21 x 23 bis –30 x 32 Doppel-Ringschlüssel = 2 Stück verwenden



HAZET-No.	Ident-No.	g		
111–17	4201990020	20	1	

111-18

für 635–8 x 9 bis –18 x 19 Doppelring-schlüssel, kurz = 2 Stück verwenden

Fortsetzung



HAZET-No.	Ident-No.	g		
111–18	4201990021	21	1	



Werkzeug-Halterungen
(Fortsetzung)

111-19
für 430–16 x 17 bis –20 x 22 Doppelsteckschlüssel

111-20
für 430–8 x 9 bis 14 x 15 Doppelsteckschlüssel

111-21
für 1934 Karosserieteile, in Verbindung mit 111–11 für 769–1, –2, S–3 Radmutternschlüssel

111-22
für diverse

111-23
in Verbindung mit 111–24 für 769–4 Drehstange

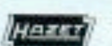
111-24
für 433–0619, –2032 = 4 Stück verwenden, in Verbindung mit 111–23 für 769–4 Drehstange

111-25
für 2141–2 engl. Hämmer, 1953–35 Kunststoffhammer, 1935, 1938 K, 1940, 1948 Ausbeulhämmer

111-26
für 740–3 Kreuzmeißel, 745 a–2, –4 Durchtreiber

111-27
für 832–3, –5, –6, 834–3, 835–PH 3 Schraubendreher

HAZET-No.	Ident-No.	g	
111–19	42 01 99 0027	43	1
111–20	42 01 99 0028	19	1
111–21	42 01 99 0031	35	1
111–22	42 01 99 0032	11	1
111–23	42 01 99 0033	59	1
111–24	42 01 99 0029	2	1
111–25	42 01 99 0024	9	1
111–26	42 01 99 0030	14	1
111–27	42 01 99 0034	14	1



115 VS L
(bisher 850 VS L)

Schubladenmagazin, leer

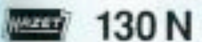
leichter, stahlblechverformter Außenkörper, mit 48 Klarsichtschubladen – 35 x 66 x 150 mm – mit Ausfallsicherung,

für das große HAZET-Kleinteile-Programm, frei aufzustellen oder zum Aufhängen an Wänden,

schlagfeste blaue HAZET-Lackierung



HAZET-No.	Ident-No.	mm	g	
115 VS L	46 97 36 0027	540 x 300 x 160	6000	1



130 N

Werkbank

Grundmodell

mit 4 U-förmig gerundeten Stahlfüßen, pulverbeschichtet, schwarz,

40 mm starke Vielschicht-Buchenplatte, Vorderkanten abgerundet,

besonders standsicher durch stabile Sonderkonstruktion, Querverbindungen nicht erforderlich,

geeignet für schwerste Arbeiten

. . . die Werkbank, die mit Ihren Ansprüchen wächst

– siehe unten rechts –

Tischplatte vorn ohne Stahlkante

Tischplatte vorn mit Stahlkante

HAZET-No.	Ident-No.		kg	
130 N	42 02 97 0009		73,8	1
130 N–1	42 02 97 0010		76,8	1

130 N-K

Stahlkante, vorn

mit angepaßten Rundungen planparallel in die Werkbankplatte eingearbeitet – der dauerhafte Kantenschutz –



130 N–K	42 02 96 0003		3,0	1

130 N-R

Rückbord

111 mm hoch, aus 20 mm Vielschicht-Buchenplatte – verhindert Abrutschen von Gegenständen nach hinten –



130 N–R	42 02 96 0004		5,0	1

130 N-F/4

Justierfüße 4 Stück

stufenlos höhenverstellbar bis 40 mm, gleichen auch höhere Unebenheiten aus



130 N–F/4	42 02 96 0005		0,7	1

155 *Assistent*

Rollcontainer

für kurze Wege, mit 4 beweglichen Doppel-Rädern, davon 2 feststellbar,

Deckelplatte mit Griffschalen und Kantenschutz, aufgelegter Gummimatte und Kantenwulst,

Schubfächer mit Facheinteilung, nachrüstbar für Einlage mit Kleinteilfächern und Werkzeugsatz-Mulden (158 PL) siehe Seite 26,

mit Zentralverriegelung, durch Vorhängeschloß gesichert. Der Sicherheitsmechanismus gibt immer nur ein Schubfach zum Herausziehen frei.

Container durch 2 umlaufende Gummikanten stoßgesichert

– siehe auch Seite 21 –

Werkzeugschränke 111 runden die komplette Container-Werkbank ab – siehe Seite 8-11 –







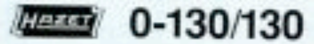


mit 4 Schubfächern

mit 5 Schubfächern

155–4	42 04 97 0011		48,0	1
155–5	42 04 97 0012		49,3	1





0-130/130

Standard-Werkzeug-Sortiment

siehe rechts

ohne Aufsatzschrank 111 L, 130teilig, passend für 2 Werkbank-Aufsatzschränke,

ohne Werkzeug-Halterungen, mit Aufhängungs-Anordnung

279 V–8

430–
8x9 10x11 12x13
14x15 16x17 18x19
20x22

433–0619 2032

450–
6x7 8x9 10x11
12x13 14x15 16x17
18x19 20x22 21x23
24x27 30x32

603–
6 7 8 9 10 11
12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 24
27 30 32

630–
6x7 8x9 10x11
12x13 14x15 16x17
18x19 20x22 21x23
24x27 30x32

635–
8x9 10x11 12x13
14x15 16x17 18x19

730–3 6

740–3

745 a–2 4

746–1

748 b–3 4 5 6

760 N–1 2 3

830–2 7 8 13 16

832–3 5 6

834–2

835–PH 1 PH 2

835–PH 3

835–PZ 1 PZ 2

1/2" □

900–
10 11 12 13 14 15
16 17 18 19 20 21
22 23 24 26 27 28
30 32

914–15

915

916 SP

917–5

918–10

920

985–
5 6 8 10

1802–2

1807–1

1846 a–2

1846 c–2

1852

1953–35

1980 N

1981

2100/7 R

2120–8

2122–8

2123–8

2140–5

2165–2

HAZET-No.	Ident-No.		kg	
0–130/130	42 02 44 0004		23,2	1

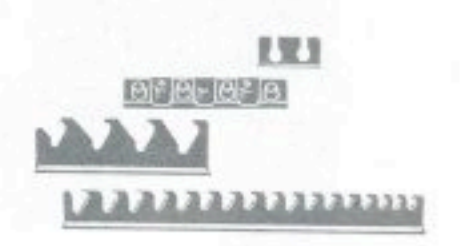


130/130 H L

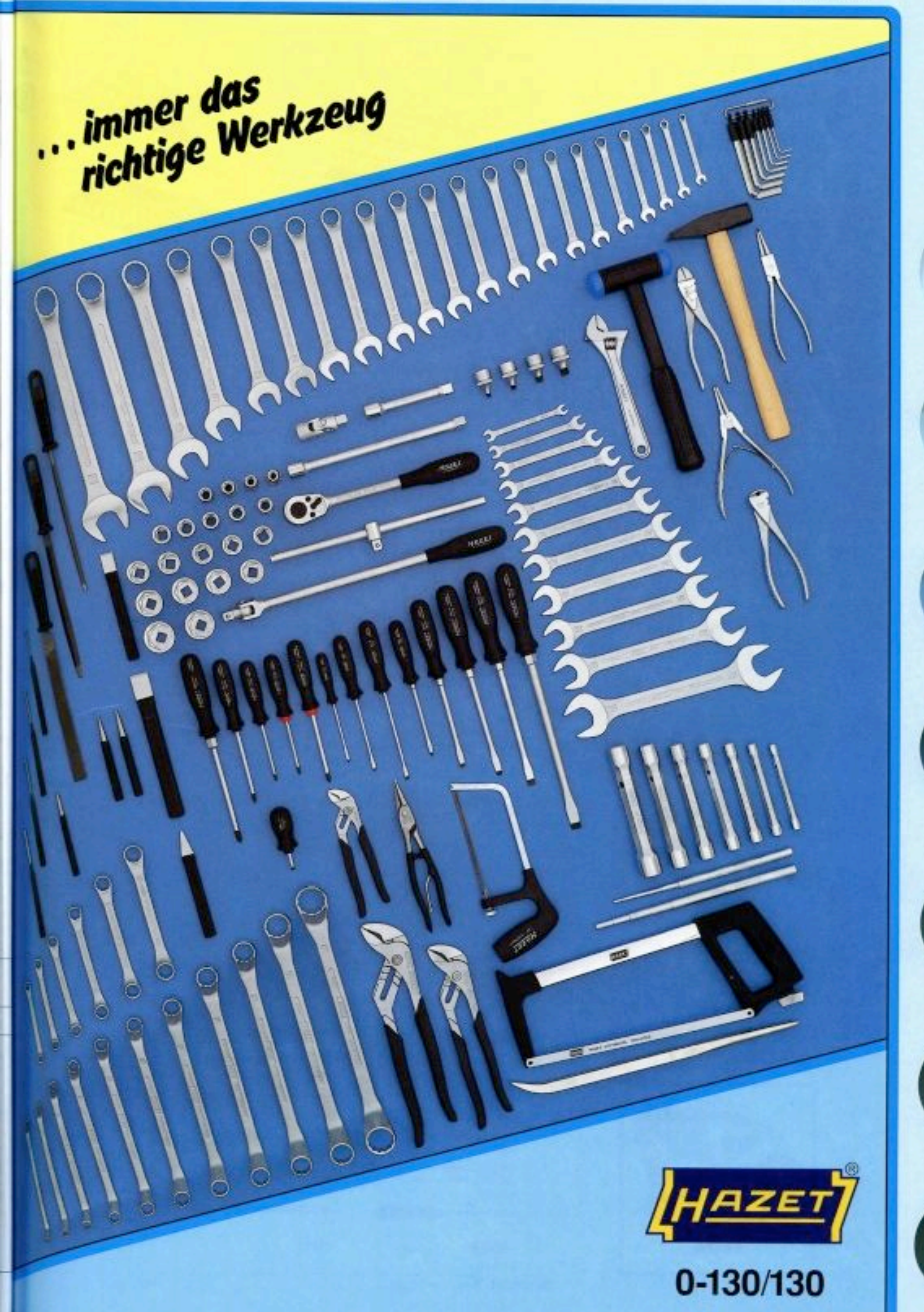
Werkzeug-Halterungen

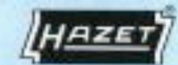
für 130teiliges Standard-Werkzeug-Sortiment, mit Schablone zum schnellen Verschrauben der Halterungen in den Aufsatzschrank – problemlos und paßgenau –

Gesamt-Übersicht siehe Seiten 12–14



130/130 H L	42 02 96 0008		1,150	1


... immer das
richtige Werkzeug
HAZET
0-130/130



152 N

Werkzeugkoffer

aus hochwertigem Stahlblech, einbrennlackiert, Deckel schwarz strukturpulverbeschichtet mit gelbem Kantenschutz und Gummimatte, mit 5 Schubfächern, 4 à 65 und 1 à 75 mm hoch, auf kugelgelagerten Führungsschienen, bis 240 mm ausziehbar und mit Sicherung gegen Herausfallen, mit Einteilungen in verschiedenen Größen, nachrüstbar mit einer tiefgezogenen Kunststoff-Einlage für übersichtliches Ordnen der Handwerkzeuge – siehe Abb. 168 PL –, alle Schubfächer mit Griffleisten kunststoffüberzogen, eingerastete Zentralverriegelung, durch Vorhängeschloß gesichert (wichtig beim Transport), versenkte, schwarz strukturpulverbeschichtete Tragegriffe, ausziehbar, sorgen für mobilen Transport



	HAZET-No.	Ident-No.		kg	
Werkzeugkoffer	**152 N**	42 03 97 0005		29,1	1
Schubfach-Einlage (siehe Seite 26)	**168 PL**	42 04 96 0004		0,3	1

0-10/135

Werkzeug-Sortiment

für **Motorenschlosser**

siehe rechts

ohne Werkzeugkoffer, 135teilig,

für Werkzeugkoffer 152 N



279–6 10

450/12:
6 x 7 8 x 9 10 x 11
12 x 13 14 x 15 16 x 17
18 x 19 20 x 22 21 x 23
24 x 26 25 x 28 27 x 32

600–
9 10 11 12 13 14
15 16 17 18 19 21
22

615/3:
11 x 13 14 x 17 19 x 22

630/8:
6 x 7 8 x 9 10 x 11
12 x 13 14 x 15 16 x 17
18 x 19 20 x 22

635/7:
6 x 7 8 x 9 10 x 11
12 x 13 14 x 15 16 x 17
18 x 19

730–6

731–2 5

740–3

741–1

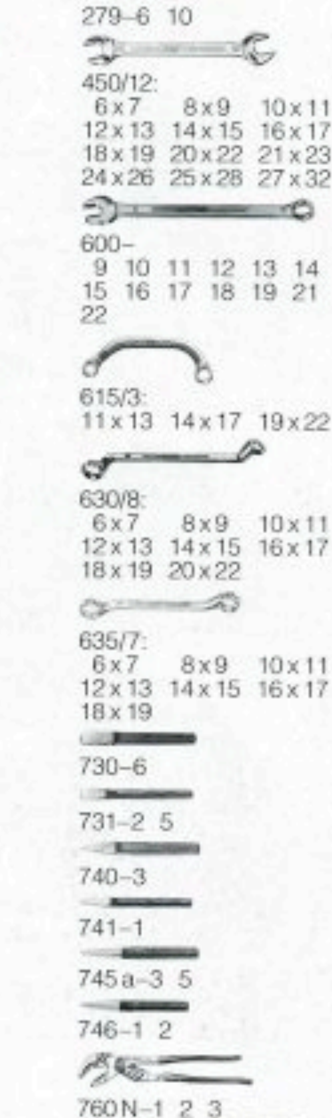
745 a–3 5

746–1 2

760 N–1 2 3

830–2 5 8

834–2



835–PH 1 PH 2

835–PH 3

835–PZ 1 PZ 2

836–5 6

1/2" □

850–
4 4,5 5 5,5 6 7
8 9 10 11 12 13

863 P

865

866

867–2

868

869

1/2" □

900–
12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23
24 26 27 28 30 32

914–15

915

916 SP

917–5

918–10

920



3/4" □

1000–
22 24 27 30 32 36
38 41 46 50

1014

1015

1016

1017–8

1018

1021

1802–2

1807–1

1841 a–3

1952–35

1980 N

2130

2131

2140–5

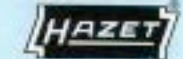
2147

0–10/135	42 04 44 0056		28,3	1

... immer das richtige Werkzeug



0-10/135



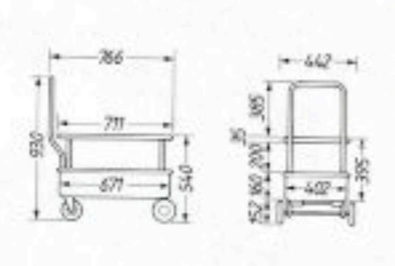


154 *Assistent*

Transportwagen

für hohe Lasten konstruiert, aus hochwertigem Stahlblech, einbrennlackiert, Tischplatte schwarz strukturpulverbeschichtet auf 4 Säulen mit Gummimatte, geräumiger Unterkasten, verstärkt durch Quer-Traversen, 4 vollgummibereifte, nadelgelagerte Räder mit Schmutz- und Fadenschutz, davon 2 Lenkräder, feststellbar in Längs- und Querrichtung, stabiler Bügel in schwarzer Ausführung





HAZET-No.	Ident-No.		kg	
154	42 04 97 0008		25	1

154-1 *Assistent*

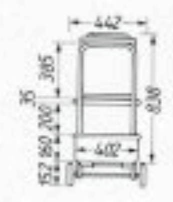
Transportwagen mit Werkzeugkoffer

Diese Kombination besteht aus dem Werkzeugkoffer HAZET 152 N und dem Transportwagen HAZET 154 – siehe Einzelbeschreibung –

Der Koffer steht rutschfest durch profilierte Passung auf der Tischplatte









Sortimente siehe Seiten 18-19

HAZET-No.	Ident-No.		kg	
154–1	42 04 97 0009		54,1	1

155 *Assistent*

Rollcontainer

– auch unter Container-Werkbank passend – siehe Seite 15 –

aus hochwertigem Stahlblech, einbrennlackiert,

mit 4 beweglichen Doppelrädern, davon 2 feststellbar,

Deckelplatte schwarz strukturpulverbeschichtet mit Griffschalen und Kantenschutz, aufgelegter Gummimatte und Kantenwulst,

Schubfächer mit Facheinteilung, nachrüstbar mit Kunststoff-Einlage für übersichtliches Ordnen der Handwerkzeuge (siehe Abb. HAZET 168 PL),

mit Zentralverriegelung, durch Vorhängeschloß gesichert. Der Sicherheitsmechanismus gibt immer nur ein Schubfach zum Herausziehen frei,

Container durch 2 umlaufende Gummikanten stoßgesichert



	HAZET-No.	Ident-No.		kg	
Werkzeugwagen mit 4 Schubladen	155–4	42 04 97 0011		48,0	1
Werkzeugwagen mit 5 Schubladen	155–5	42 04 97 0012		49,3	1
Schubfach-Einlage (siehe Seite 26)	168 PL	42 04 96 0004		0,3	1

Sortimente siehe Seiten 8-11, 16-19 und 27-43

HAZET 160 *Mini-Assi*

Werkzeug-, Material- und Montagewagen

absenkbar,

aus hochwertigem Stahlblech, einbrennlackiert, Tischplatte schwarz strukturpulverbeschichtet mit Gummimatte, 2 Zwischenkästen mit je 2 Trennblechen, geräumiger Unterkasten, verstärkt durch Quer-Traversen, 4 vollgummibereifte, doppelkugelgelagerte Räder mit Schmutz- und Fadenschutz, davon zwei Lenkräder, feststellbar in Längs- und Querrichtung, Tischplatte und Zwischenkästen lassen sich, durch 2 Fingerlöcher in der Tischplatte, hochziehen und absenken

Die Säulen sind durch ein Spezialgelenk (patentiert) umlegbar und werden dann als Tragegriffe verwendet

Sortimente siehe Seiten 8-11, 16-19 und 27-43



HAZET-No.	Ident-No.		kg		
160	42 04 97 0001		14,5	1	

HAZET 162 N *Assistent*

Werkzeug-, Material- und Montagewagen

EP und Auslandspatente

absenkbar,

aus hochwertigem Stahlblech, einbrennlackiert, Tischplatte schwarz strukturpulverbeschichtet mit Gummimatte, 2 Zwischenkästen mit variablen Einteilungen, geräumiger Unterkasten, verstärkt durch Quer-Traversen, 4 vollgummibereifte, doppelkugelgelagerte Räder mit Schmutz- und Fadenschutz, davon zwei Lenkräder, feststellbar in Längs- und Querrichtung, Tischplatte und Zwischenkästen mit elastischen Gummistoßkanten

Leichte Handhabung beim Heben und Senken in 2 Stufen – Kraftteilung –, optimale Gleiteigenschaft von Tischplatte und Zwischenkästen durch Kunststoffbuchsen, Spezialvorrichtung garantiert festen Sitz der Tischplatte in oberster Stellung

In den Handknopf können u. a. die Arbeitslampe HAZET 161–5 und Saugheber HAZET 161–8, –9 gesteckt werden – siehe Seite 26 –

Sortimente siehe Seiten 8-11, 16-19 und 27-43



HAZET-No.	Ident-No.		kg		
162 N	42 04 97 0002		24	1	



166 N *Assistent*

Werkzeug-, Material- und Montagewagen

EP und Auslandspatente

absenkbar, mit Schwenksäulen

wie 162 N, siehe Vorseite, jedoch mit Abschwenkmöglichkeit der Säulen auf niedrigste platzsparende Höhe (500 mm), die abgeschwenkten Säulen dienen gleichzeitig als Tragegriffe



Sortimente siehe Seiten 8-11, 16-19 und 27-43

Zubehör Seite 26

HAZET-No.	Ident-No.		kg	
166 N	42 04 97 0003		25	1

168 N *Assistent*

Werkzeug-, Material- und Montagewagen

aus hochwertigem Stahlblech, einbrennlackiert,

Tischplatte schwarz strukturpulverbeschichtet mit Gummimatte und kombiniertem Fahr- und Verschlußknopf,

mit 4 strukturpulverbeschichteten schwarzen Schubfächern, beidseitig ausziehbar, kugelgelagert, 3 à 75 und 1 à 177 mm hoch, Verschlußmechanismus verriegelt – wenn ein Schubfach geöffnet ist – die übrigen, mit Einteilungen in verschiedenen Größen, nachrüstbar mit einer tiefgezogenen Kunststoff-Einlage für übersichtliches Ordnen der Handwerkzeuge (siehe Abb. HAZET 168 PL), alle Schubfächer mit Griffleisten, eingerastete Zentralverriegelung ist durch Langbügelschloß – liegt bei – zu sichern (wichtig beim Transport), Steuerung durch Drehen des kombinierten Fahr- und Verschlußknopfes, Entriegeln nach Entfernen des Schlosses durch Drehen, geräumiges Unterteil (270 mm hoch),

mit 4 doppelkugelgelagerten vollgummibereiften Rädern, davon 2 Lenkräder, feststellbar in Längs- und Querrichtung, Drehpunkte kugelgelagert

In den Fahrknopf kann u. a. die Arbeitslampe HAZET 161–5 gesteckt werden – siehe Seite 26 –



168 PL



Werkzeugwagen	168 N	42 04 97 0013	42	1
Schubfach-Einlage (siehe Seite 26)	168 PL	42 04 96 0004	0,3	1

Sortimente siehe Seiten 8-11, 16-19 und 27-43

168 SD *Assistent*

Werkzeug-, Material- und Montagewagen

DBGM und EP

für allerhöchste Ansprüche mit dem SD-Paket ausgestattet

wie 168 N (siehe Vorseite) jedoch 6 Schubfächer, alle mit Durchschiebesicherung* in Kombination mit Zentral-Verriegelung, fest montierten Werkzeughalterungen und einer Kunststoff-Einlage in der oberen Schublade, alles passend für das Werkzeug-Sortiment HAZET 0–2900/120

Tischplatte mit Aufnahme z. B. für Saugheber (Scheibenhalter) HAZET 161–8, –9 oder Leuchte (Arbeitslampe) HAZET 161–5,

mit Mulde für integrierbare Kabeltrommel HAZET 161–4 – siehe Seite 26 –,

Unterkasten mit 2 Schwenkklappen und integrierten Haltern für Werkzeuge

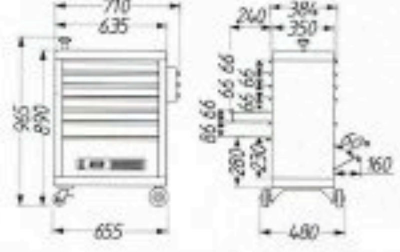
*Die Schubladen-Verriegelung und -Sicherung erlaubt extreme Wagenbewegungen auch auf unebenen Böden und Kurvenfahrten. Ein unbeabsichtigtes Durchschieben der Fächer wird durch die neue Einzelverriegelung zuverlässig verhindert

Dieser Wagentyp hat 1,5 m² nutzbare Fläche

Sortiment speziell für diesen Wagen siehe Seite 276 = HAZET 0–2900/120







HAZET-No.	Ident-No.		kg		
168 SD	42 04 97 0015		55	1	

169 HD *Assistent*

Werkzeug-, Material- und Montagewagen

aus hochwertigem Stahlblech, einbrennlackiert,

Tischplatte schwarz strukturpulverbeschichtet mit Gummimatte und kombiniertem Fahr- und Verschlußknopf, mit 4 Schubfächern à 45 mm hoch, beidseitig ausziehbar, auf kugelgelagerten Führungsschienen, ausfallgesichert, mit variablen Einteilungen durch beigelegte Trennbleche, nachrüstbar mit einer tiefgezogenen Kunststoff-Einlage für übersichtliches Ordnen der Handwerkzeuge (siehe Abb. HAZET 168 PL),

mit 4 doppelkugelgelagerten vollgummibereiften Rädern, davon 2 Lenkräder, feststellbar in Längs- und Querrichtung, Drehpunkte kugelgelagert,

verschließbar mit 2 Jalousien, Zentralverriegelung durch Drehen des kombinierten Fahr- und Verschlußknopfes, mit Langbügelschloß – liegt bei – zu sichern, gut zugängliches Unterteil (148 mm hoch), mit elastischen Gummistoßkanten versehen

In den Fahrknopf kann u. a. die Arbeitslampe HAZET 161–5 gesteckt werden – siehe Seite 26 –

Werkzeugwagen

Schubfach-Einlage (siehe Seite 26)

Sortimente siehe Seiten 8-11, 16-19 und 27-43


168 PL

HAZET-No.	Ident-No.		kg		
169 HD	42 04 97 0006		44,5	1	
168 PL	42 04 96 0004		0,3	1	

HAZET 171 *Assistent*

Werkzeug-, Material- und Montagewagen

aus hochwertigem Stahlblech, einbrennlackiert,

Tischplatte schwarz strukturpulver-beschichtet mit Gummimatte und breitem Handgriff für bequemes Fahren,

2 Zwischenkästen mit festmontierten Einteilungen, geräumige Schublade unter dem oberen Zwischenkasten (55 mm hoch), unterer Zwischenkasten mit flachem Zugfach für Kleinteile,

durch Gitterverkleidung volle Einsicht und guter Lichteinfall rundum, leichtgängige Jalousie, verschließbar durch Vorhängeschloß am Bodenteil, mit elastischen Gummistoßkanten versehen,

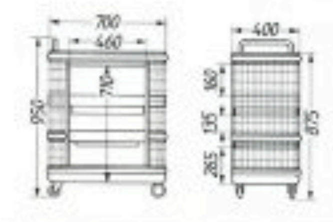
4 vollgummibereifte Räder, doppel-kugelgelagert, davon 2 Lenkräder in Längs- und Querrichtung feststellbar, mit Schmutz- und Fadenschutz

In der Tischplatte sind Aufnahme-bohrungen zum Einstecken der bewährten Arbeitslampe HAZET 161–5 und Saugheber HAZET 161–8, –9, – siehe Seite 26 –

Sortimente siehe Seiten 8-11, 16-19 und 27-43







HAZET-No.	Ident-No.		kg	
171	42 04 97 0004		30	1

HAZET 172 HD *Assistent*

Werkzeug-, Material- und Montagewagen

aus hochwertigem Stahlblech, einbrennlackiert,

außerordentlich stabile Konstruktion, Tischplatte, Zwischenkästen und Boden sind durch Rohrsäulen fest verbunden, Tischplatte schwarz strukturpulverbeschichtet mit Gummi-matte und breitem Handgriff für bequemes Fahren sowie Aufnahme-bohrungen zum Einstecken der bewährten Arbeitslampe HAZET 161–5 und Saugheber HAZET 161–8, –9, – siehe Seite 26 –,

2 Zwischenkästen mit variablen Einteilungen, flaches Zugfach für Kleinteile unter dem oberen Zwischenkasten,

durch Gitterverkleidung volle Einsicht und guter Lichteinfall rundum, Vorder-front ganz zu schließen durch Absenken der oberen und Hochziehen der unteren Jalousie, Zentralverschluß mit Zylinderschloß,

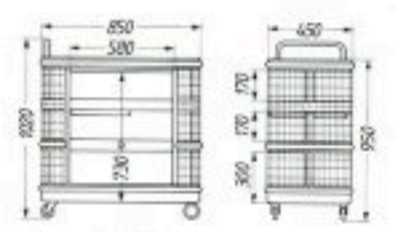
4 vollgummibereifte Räder, doppel-kugelgelagert, davon 2 Lenkräder, in Längs- und Querrichtung feststellbar, mit Schmutz- und Fadenschutz, montiert an widerstandsgeschweißten Qualitäts-Traversen für höchste Belastung

Der Wagen hat an der Tischplatte, dem unteren Zwischenkasten und dem Bodenteil umlaufende elastische Gummistoßkanten

Sortimente siehe Seiten 8-11, 16-19 und 27-43







HAZET-No.	Ident-No.		kg	
172 HD	42 04 97 0005		51	1

174 *Assistent*

Werkstatt-Schrank-Wagen

DBGM

für das ganz große Werkzeug-Sortiment

aus hochwertigem Stahlblech, einbrennlackiert,
mit Schwenkteil

Tischplatte schwarz mit Gummimatte sowie mit umlaufendem Kantenwulst versehen,
ausgestattet mit 5 nadelgelagerten Rädern, davon 2 Lenkrollen, in Fahr- und Drehrichtung arretierbar; das Schwenkteil ist durch eine Lenkrolle gestützt und arretierbar

Stabile Scharniere zwischen Wagen und Schwenkteil

Das Schwenkteil hat eine Lochwand zur Aufnahme von Werkzeughaltern – siehe Seiten 12-14, 25 und 26,
2 Werkzeughalter (Klemmleisten) HAZET 2025 X liegen bei

Die Schwenkhälfte kann durch einen Schieber bei 180° justiert werden. Jetzt ist der Wagen arretiert fahrbar

Im Hauptteil sind 5 Schubladen, 4 Stück à 66 mm und 1 Stück mit 134 mm Höhe, mit variabler Einteilung und Kantenschutz

Die obere Schublade ist nachrüstbar mit einer Einlage 168 PL – siehe nächste Seite – zur Unterbringung von Kleinteilen und Werkzeugsätzen

Großer Bodenraum für sperrige Teile,

Wagen mit je einer umlaufenden Gummistoßkante oben und unten, Metalltasche für Zeichnungen, Auftragsformulare, Arbeitskarten usw., DIN A 4 geeignet

Verschlußriegel und Vorhängeschloß mit 3 Schlüssel

Mit Mulde für integrierbare Kabeltrommel (siehe unter Zubehör, nächste Seite)

Sortimente siehe Seiten 8-11, 16-19 und 27-43

HAZET-No.	Ident-No.		kg	
174	42 04 97 0010		91,2	1

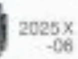
174 HL

Werkzeug-Halterungen

mit Schrauben
für Werkzeug-Sortimente speziell im HAZET *Assistent* 174 anzubringen
einschließlich Schubfach-Einlage sowie PUR-Weichschaum-Einlage für Kleinteile und Steckschlüssel-Einsätze mit Betätigungswerkzeugen (siehe nächste Seite)


2025 X

2025 X-1


2025 X -06

111-11

111–20

168 PL


450/12 HL

854 PUR

	HAZET-No.	Ident-No.		g	
41teilig	174/41 HL	42 04 96 0022	111–06, 111–10, 111–20, 450/12 HL, 2025 X, 2025 X–6, 2025 X–06, 2025–E 04, 168 PL, 854 PUR	800	1
65teilig	174/65 HL	42 04 96 0023	111–06, 111–10, 111–11, 111–20, 450/8 HL, 2025 X, 2025 X–1, 2025 X–5, 2025 X–06, 2025–E 04, 168 PL, 854 PUR	830	1



Assistent-ZUBEHÖR

161-4

Kabeltrommel

aus bruchfestem Spezial-Kunststoff in Werkzeugwagen 168 SD und Werkstatt-Schrank-Wagen 174 problemlos integrierbar, in der Kopfseite der Wagen ist hierfür jeweils eine Mulde vorgesehen, mit Überlastungsschalter, aufgerollt max. 1000 W/4 A, abgerollt 3500 W/16 A,
VDE-geprüft, spritzwassergeschützt,
Befestigungsteil liegt bei,
mit 4 Anschlüssen, 10 m Kabel, 250 V
Export-Ausführungen lieferbar

HAZET-No.	Ident-No.	mm	g	
161–4 D	42 04 96 0005	190 Ø	1500	1

161-5

Leuchte – Arbeitslampe –

für HAZET-*Assistent* 162 N, 166 N, 168 N, 168 SD, 169 HD, 171, 172 HD und 174, mit 2 m Kabel und Stecker,
VDE-geprüft,
mit 3 Gelenken, dadurch nach allen Seiten und in der Höhe verstellbar, der Arbeitsplatz kann somit immer gut ausgeleuchtet werden, zusammengelegt 590 mm lang



HAZET-No.	Ident-No.	mm	g	
161–5	42 04 96 0001	590	1360	1

161-8

Saugheber per Stück

für HAZET-*Assistent* 162 N, 166 N, 168 SD, 171 und 172 HD, mit Saugern 65 mm Ø, für Glasscheiben und andere glatte Teile



HAZET-No.	Ident-No.	mm	g	
161–8	42 04 96 0002	300	1170	1

161-9

Saugheber per Stück

für HAZET-*Assistent* 162 N, 166 N, 168 SD, 171 und 172 HD, besonders für schwere und gewölbte Scheiben etc., schwenkbare Sauger 120 mm Ø, mit Ansaugmechanik und Sicherheitsverriegelung, abnehmbarer Gelenkschaft



HAZET-No.	Ident-No.	mm	g	
161–9	42 04 96 0003	460	2350	1

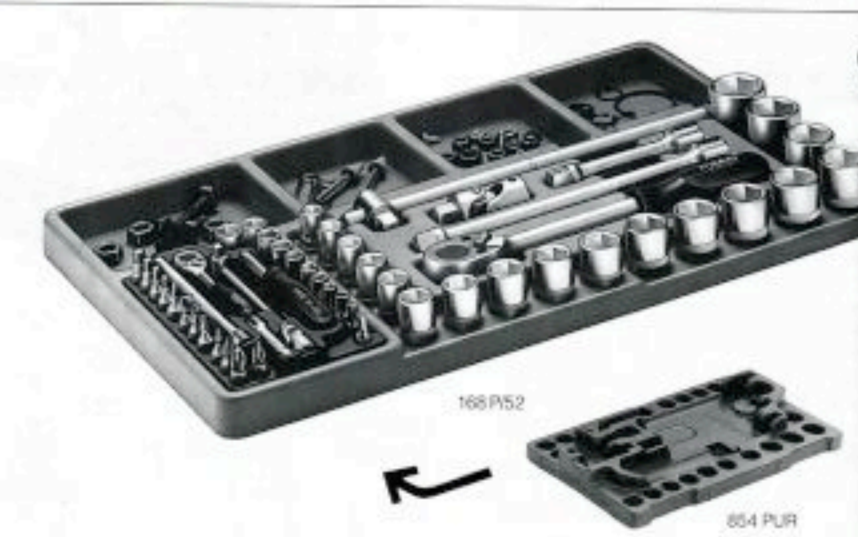
168 P/52

Werkzeugsatz

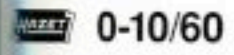
mit Schubfach-Einlage 168 PL und PUR-Weichschaum-Einlage 854 PUR, für HAZET-*Assistent* 154–1 (152 N), 155, 168 N, 169 HD und 174
aus Kunststoff tiefgezogen, mit angepaßten Mulden für 52teiliges Sortiment:
6kt.-Einsätze 1/4" □ **Antrieb**
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14,
Innensechskant-Einsätze
3 4 5 6 8,
Schlitzeinsätze 0,6 x 3,5 1 x 5,5 1,2 x 8,
Kreuzschlitzeinsätze PH 1 PH 2 PH 3 PH 4,
Umschaltknarre, Quergriff, Steckgriff, Verlängerungen 55 mm und 150 mm, Universalgelenk,
6kt.-Einsätze 1/2" □ **Antrieb**
10 11 12 13 14 15 17 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32,
Quergriff, Umschaltknarre, Verlängerungen 125 mm und 248 mm, Universalgelenk
mit zusätzlich 4 leeren Mulden für Kleinteile

Schubfach-Einlage, leer

PUR-Weichschaum-Einlage, leer



HAZET-No.	Ident-No.	mm	g	
168 P/52	44 19 29 0001	520 x 340	4250	1
168 PL	42 04 96 0004	520 x 340	300	1
854 PUR	44 97 29 0009	185 x 125	116	1

 0-10/60

Werkzeug-Sortiment

für Motoren

60teilig

wahlweise für die Werkzeugwagen HAZET-„Assistent" 160, 162 N, 166 N, 168 N, 169 HD, 171, 172 HD und 174



440-
4 4,5 5 5,5 6 7 8 10 11



450/8:
6x7 8x9 10x11 12x13
14x15 16x17 18x19 20x22



630-
8x9 10x11 12x13 14x15
16x17 18x19 20x22

730-3

745a-2

746-2

760N-1 2

830-8

832-3

834-2

835-PH 1 PH 2

835-PZ 1 PZ 2

½" □

900-
10 12 13 14 15 16 17 18 19
20 21 22 23 24 27 30 32

916 SP

917-5

918-10

920

1802-2

1952-35

2140-5

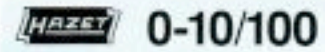


... immer das richtige Werkzeug

HAZET-No.	Ident-No.	kg	
0–10/60	42 04 44 0054	7,6	1

HAZET®

0-10/60



0-10/100

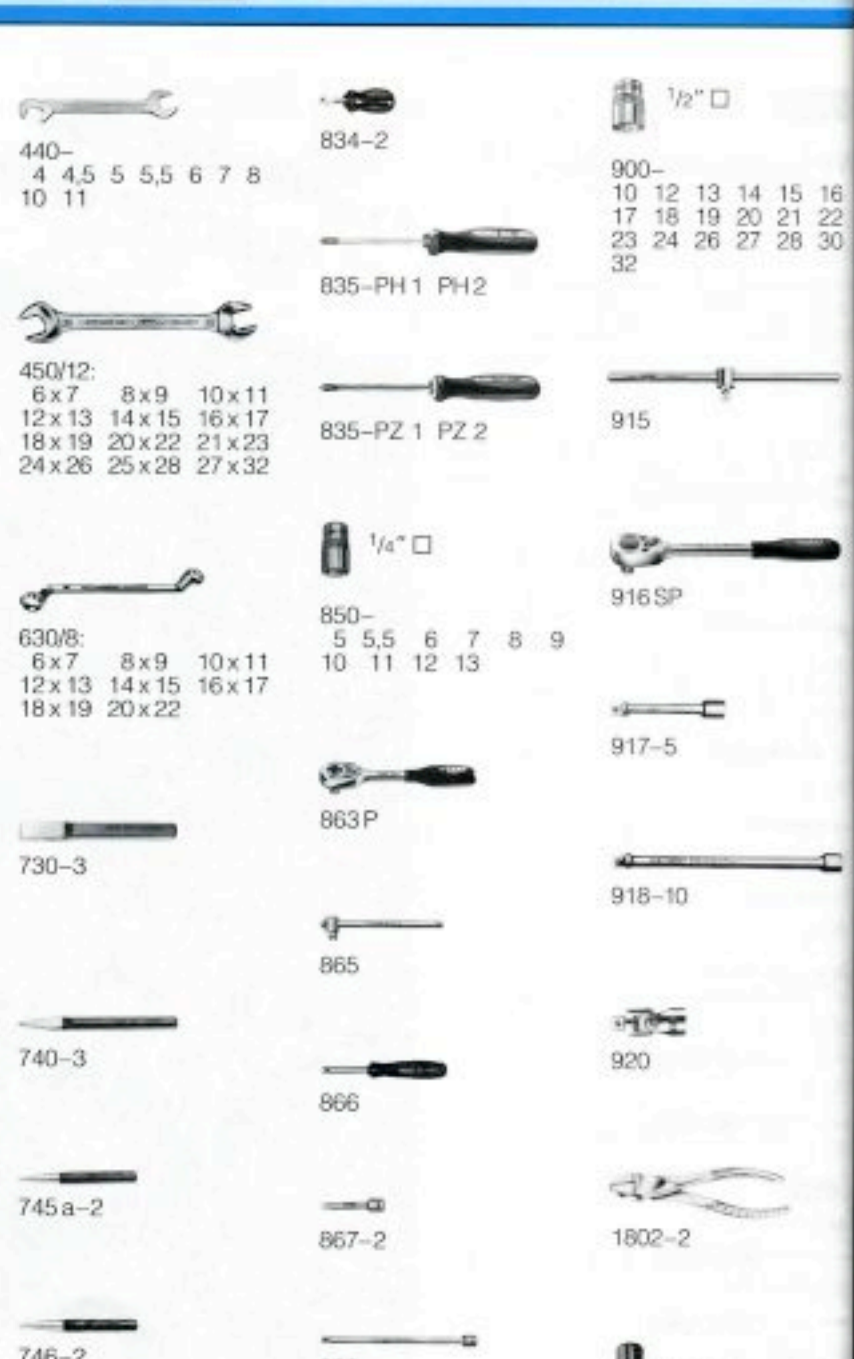
Werkzeug-Sortiment

siehe rechts

für **Motoren** (Pkw)

100teilig

wahlweise für die Werkzeugwagen HAZET-„Assistent" 160, 162 N, 166 N, 168 N, 169 HD, 171, 172 HD und 174







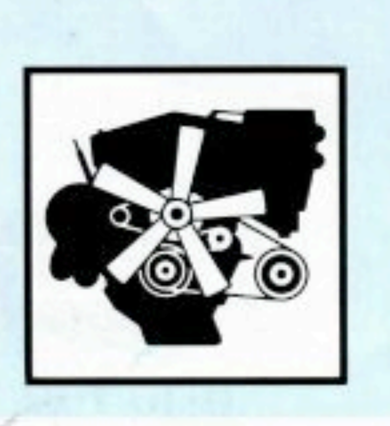
HAZET-No.	Ident-No.		kg	
0–10/100	42 04 44 0055		12,1	1


. . . immer das
richtige Werkzeug
HAZET
0-10/100

HAZET 0-10/135

Werkzeug-Sortiment

siehe rechts
für **Motoren** (Pkw)
135teilig
wahlweise für die Werkzeugwagen HAZET-„Assistent" 160, 162 N, 166 N, 168 N, 169 HD, 171, 172 HD und 174,
auch im Werkzeugkoffer HAZET 152 N lieferbar
– siehe Seite 18 –





279–6 10

450/12:
6 x 7 8 x 9 10 x 11
12 x 13 14 x 15 16 x 17
18 x 19 20 x 22 21 x 23
24 x 26 25 x 28 27 x 32

600–
9 10 11 12 13 14
15 16 17 18 19 21
22

615/3:
11 x 13 14 x 17 19 x 22

630/8:
6 x 7 8 x 9 10 x 11
12 x 13 14 x 15 16 x 17
18 x 19 20 x 22

635/7:
6 x 7 8 x 9 10 x 11
12 x 13 14 x 15 16 x 17
18 x 19

730–6

731–2 5

740–3

741–1

745 a–3 5

746–1 2

760 N–1 2 3

830–2 5 8

834–2

835–PH 1 PH 2

835–PH 3

835–PZ 1 PZ 2

836–5 6

1/4" □

850–
4 4,5 5 5,5 6
7 8 9 10 11
12 13

863 P

865

866

867–2

868

869

1/2" □

900–
12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23
24 26 27 28 30 32

914–15

915

916 SP

917–5

918–10

920

3/4" □

1000–
22 24 27 30 32
38 41 46 50

1014

1015

1016

1017–8

1018

1021

1802–2

1807–1

1841 a–3

1952–35

1980 N

2130

2131

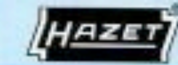
2140–5

2147

HAZET-No.	Ident-No.		kg		
0–10/135	42 04 44 0056		28,3	1	



HAZET
...immer das richtige Werkzeug
HAZET
0-10/135



HAZET 0-11/75

Werkzeug-Sortiment

siehe rechts

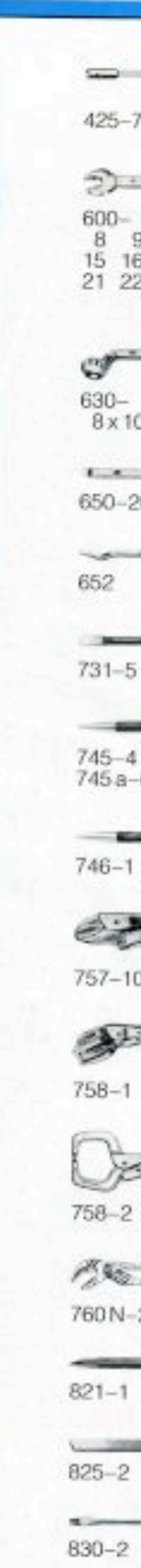
für **Karosserie**

75teilig

wahlweise für die Werkzeugwagen HAZET-„Assistent" 160, 162 N, 166 N, 168 N, 169 HD, 171, 172 HD und 174







425-7 8 10

600-
8 9 10 11 12 13
15 16 17 18 19 20
21 22

630-
8 x 10 13 x 15 17 x 19

650-20

652

731-5

745-4
745 a-6

746-1

757-10 12

758-1

758-2

760 N-2

821-1

825-2

830-2 5

832-2

835-PH 2

835-PH 3

835-PZ 2

836-3 5

1/2" □

900-10 13 15 17 19

916 SP

917-5

1802-2

1841 a-22

1917 N

1919 N

1920 N

1922

1925-1

1927

1928 K

1929-1

1930

1931

1932-1

1934

1937 K

1952-35

1960-5

1961 R-2

1962 N

1980 N

2122-10

2130

2140-5 8

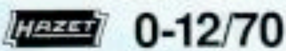
2143

2150-2

2154

HAZET-No.	Ident-No.		kg	
0-11/75	42 04 44 0057		30,6	1


... immer das
richtige Werkzeug
HAZET
0-11/75



0-12/70

Werkzeug-Sortiment

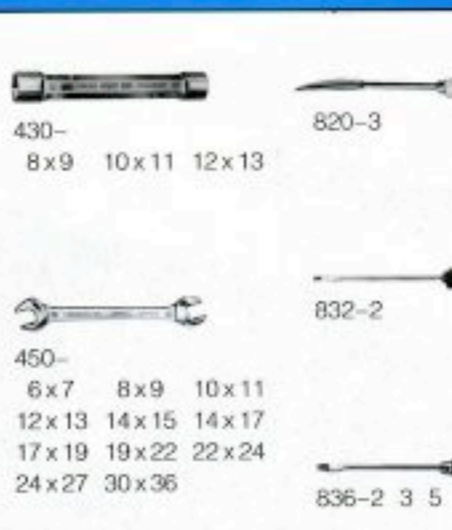
siehe rechts

für **Landmaschinen**

70teilig

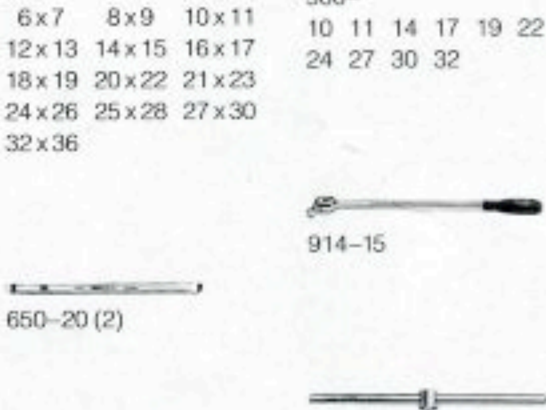
wahlweise für die Werkzeugwagen HAZET-„Assistent" 160, 162 N, 166 N, 168 N, 169 HD, 171, 172 HD und 174





430–
8 x 9 10 x 11 12 x 13

450–
6 x 7 8 x 9 10 x 11
12 x 13 14 x 15 14 x 17
17 x 19 19 x 22 22 x 24
24 x 27 30 x 36



630–
6 x 7 8 x 9 10 x 11
12 x 13 14 x 15 16 x 17
18 x 19 20 x 22 21 x 23
24 x 26 25 x 28 27 x 30
32 x 36

650–20 (2)



730–3

740–3

745 a–5 7 8



746–1

760 N–2

820–3

832–2

836–2 3 5

1/2" □

900–
10 11 14 17 19 22
24 27 30 32



914–15

915

916 SP

917–5

920



3/4" □

1000 Z–
36 38 41 46



1015

1017–8

1802–2

1846 b–2

1846 c–2



1976

2140–5 8

2147

2154

HAZET-No.	Ident-No.		kg	
0–12/70	42 04 44 0058		19,4	1

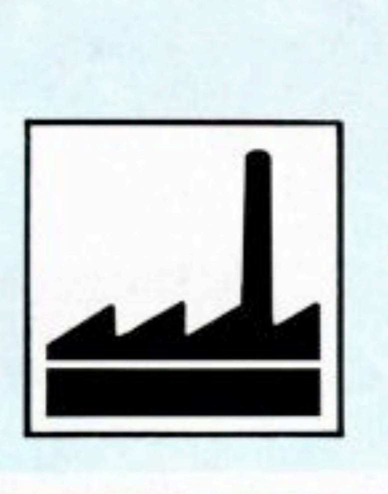


... immer das richtige Werkzeug
HAZET
0-12/70

HAZET 0-13/95

Werkzeug-Sortiment

siehe rechts
für **Industrie**
95teilig
wahlweise für die Werkzeugwagen HAZET-„Assistent" 160, 162 N, 166 N, 168 N, 169 HD, 171, 172 HD und 174



279-6 10

450/13:
6x7 8x9 10x11
12x13 14x15 16x17
18x19 20x22 21x23
24x26 25x28 27x32
36x41

630/12:
6x7 8x9 10x11
12x13 14x15 16x17
18x19 20x22 21x23
24x26 25x28 27x32

730-3 6

740-3

745a-2 4

746-2

760 N-1 2 3

832-1 4

835-PH 1 PH 2

835-PZ 1 PZ 2

836-2 4





1/4" □

850-
4 4,5 5 5,5 6
7 8 9 10 11

863 P

865

866

867-2

868

869

1/2" □

900 Z-
10 12 13 14 15 16
17 18 19 20 21 22
23 24 26 27 28 30
32

914-15

915

916 SP

917-5

918-10

920

1802-2

1807-1

1841 a-3

1952-35

1980 N

2120-10

2122-10

2123-10

2130

2140-5

HAZET-No.	Ident-No.		kg	
0-13/95	42 04 44 0059		17,8	1



... immer das richtige Werkzeug
HAZET
0-13/95



HAZET 0-15/100 N

Werkzeug-Sortiment

siehe rechts
für **Kleinlaster** und **Lkw**
100teilig
wahlweise für die Werkzeugwagen HAZET-„Assistent" 160, 162 N, 166 N, 168 N, 169 HD, 171, 172 HD und 174





450–
6 x 7 8 x 9 10 x 11
12 x 13 14 x 15 16 x 18
17 x 19 22 x 24 27 x 30
32 x 36 41 x 46

610 N–
6 x 7 8 x 9 10 x 11
12 x 13 14 x 15 16 x 18
18 x 19 20 x 22 24 x 26
27 x 32

630–
6 x 7 8 x 9 10 x 11
12 x 13 14 x 15 16 x 18
17 x 19 22 x 24 27 x 30
32 x 36 41 x 46

652 (2)

730–7

731–5

746–2

748 a–2
748 b–4 6 8

757–10

760 N–2

767 MgT

797

821–1

832–2 4 5

835–PH 1 PH 2

835–PH 3

835–PZ 1 PZ 2

836–2 3 4

1/2" □

900–
10 11 12 13 14 15
16 17 18 19 21 22
24 27 30 32

915

916 SP

917–3 5

918–10

920

1802–2

1846 a–2

1846 b–2

1846 c–2

1846 d–2

1953–50

2100–
6 7 8 9 10 12
14 17 19

2120–8

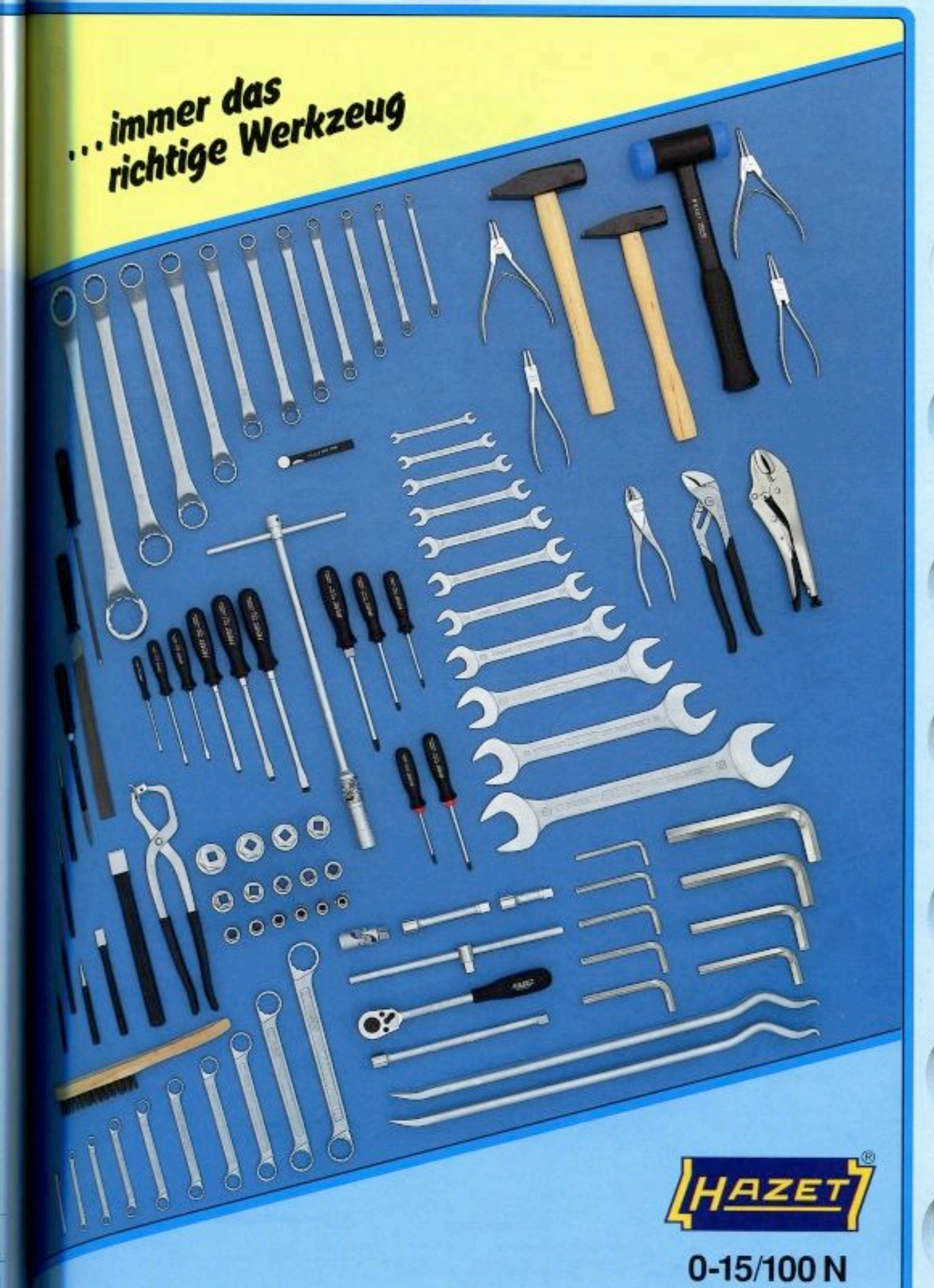
2122–10

2130

2140–5 10

2147

HAZET-No.	Ident-No.		kg	
0–15/100 N	42 04 44 0060		24,5	1



0-15/100 N



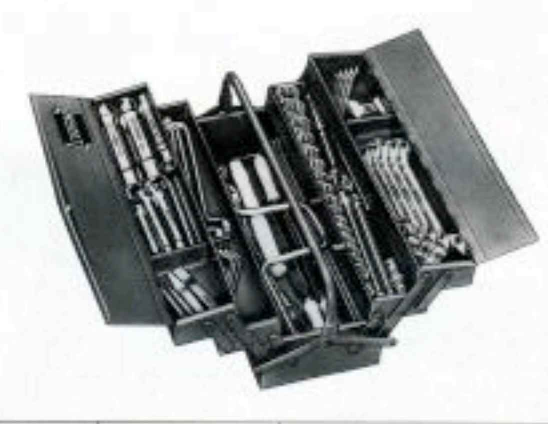


190

(bisher 804)

Werkzeug-Sortimente

Chrom-Vanadium
in 5teiligen Werkzeugkästen, aus hochwertigem Stahlblech, einbrennlackiert, 530 x 200 x 200 mm,
verchromt



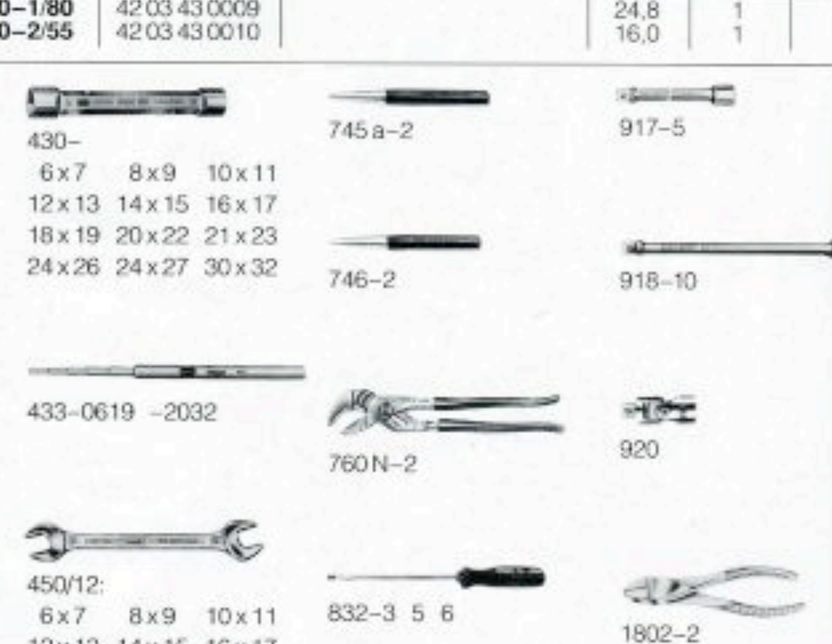
Inhaltsübersichten siehe unten und nächste Seiten

	HAZET-No.	Ident-No.		kg	
80teilig	**190–1/80**	42 03 43 0009		24,8	1
55teilig	**190–2/55**	42 03 43 0010		16,0	1

0-190-1/80

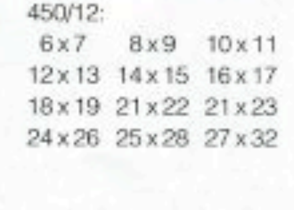
Werkzeug-Sortiment

siehe rechts
ohne Werkzeugkasten, 80teilig



430–
6 x 7 | 8 x 9 | 10 x 11
12 x 13 | 14 x 15 | 16 x 17
18 x 19 | 20 x 22 | 21 x 23
24 x 26 | 24 x 27 | 30 x 32

433-0619 -2032

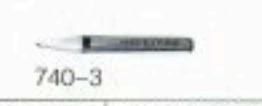


450/12:
6 x 7 | 8 x 9 | 10 x 11
12 x 13 | 14 x 15 | 16 x 17
18 x 19 | 21 x 22 | 21 x 23
24 x 26 | 25 x 28 | 27 x 32



630/13:
6 x 7 | 8 x 9 | 10 x 11
12 x 13 | 14 x 15 | 16 x 17
18 x 19 | 20 x 22 | 21 x 23
24 x 26 | 25 x 28 | 27 x 32
36 x 41

650-20 (2)



730-3

740-3

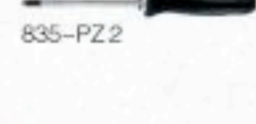
745 a-2

746-2

760 N-2

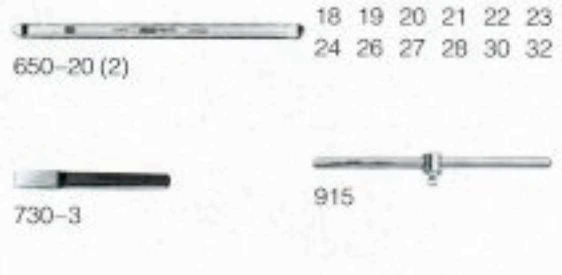


832-3 5 6



835-PH 2

835-PZ 2



½" □

900–
12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23
24 26 27 28 30 32

915



916 SP

917-5

918-10

920



1802-2

2120-8



2122-8

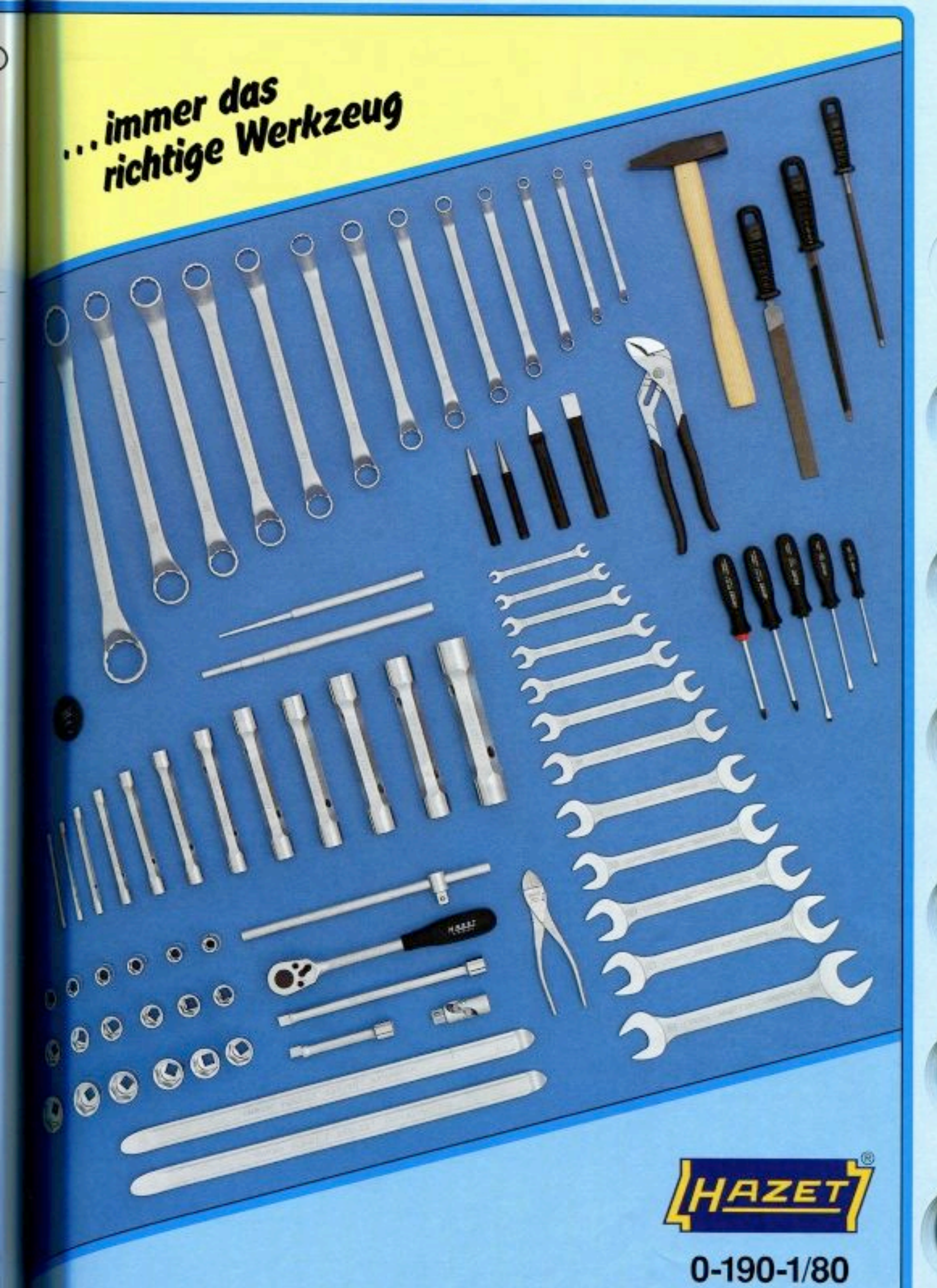
2123-8

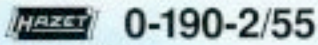


2140-5

2154

0–190–1/80	42 03 44 0008		17,3	1


...immer das
richtige Werkzeug
HAZET
0-190-1/80

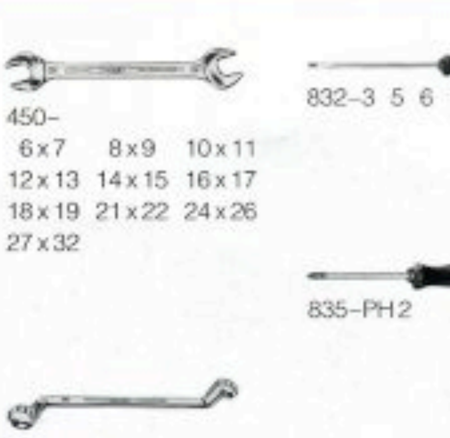


0-190-2/55

(bisher 804)

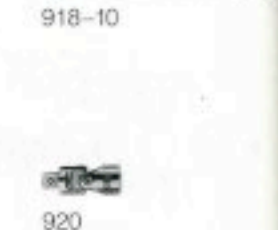
Werkzeug-Sortiment

siehe rechts
ohne Werkzeugkasten,
55teilig

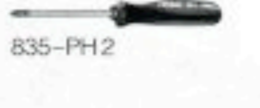


450–
6 x 7 8 x 9 10 x 11
12 x 13 14 x 15 16 x 17
18 x 19 21 x 22 24 x 26
27 x 32

832–3 5 6



918–10



835–PH 2



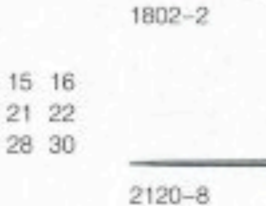
920



630/8:
6 x 7 8 x 9 10 x 11
12 x 13 14 x 15 16 x 17
18 x 19 20 x 22

1/2" □

900–
10 12 13 14 15 16
17 18 19 20 21 22
23 24 26 27 28 30
32



1802–2



730–3



2120–8



740–3

915

2122–8



745 a–2



916 SP



2123–8



760 N–2



917–5



2140–5

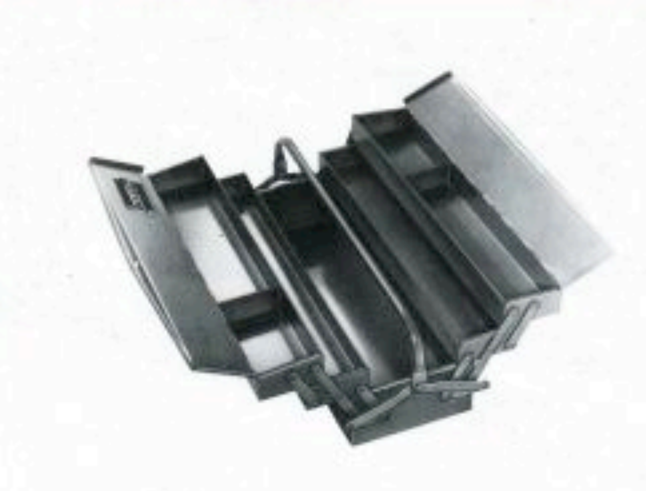
HAZET-No.	Ident-No.	kg		
0–190–2/55	4203440009	8,5	1	

190 L

(bisher 804 L)

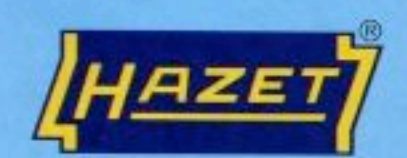
Werkzeugkasten, leer

aus hochwertigem Stahlblech, einbrennlackiert,
5teilig, mit Vorhängeschloß, 530 x 200 x 200 mm,
blau einbrennlackiert



HAZET-No.	Ident-No.	kg		
190 L	4203970006	7,5	1	

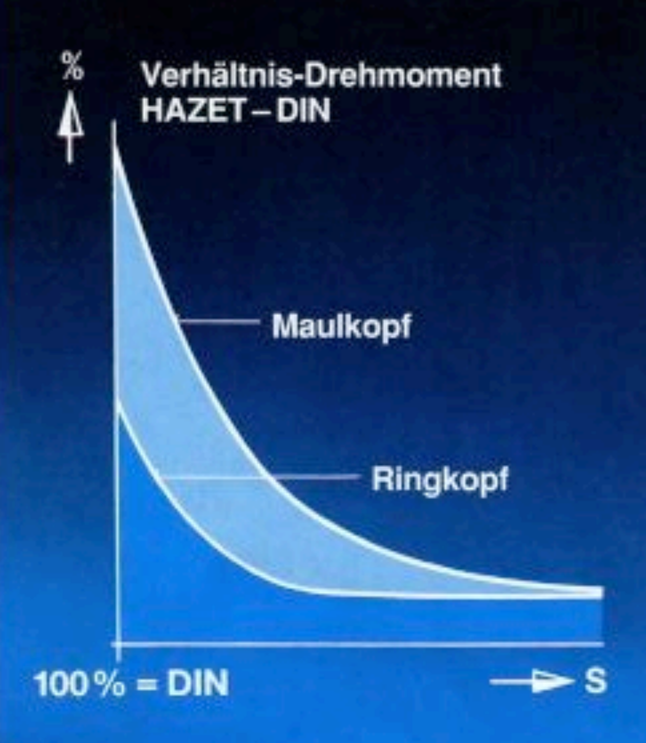
... immer das richtige Werkzeug



0-190-2/55

HAZET®-Schraubenschlüssel

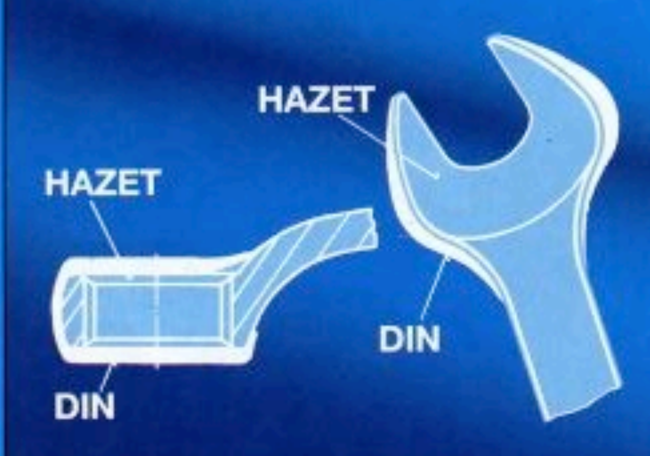
sind zuverlässig und sicher beim Anziehen und Lösen von Schrauben



Der bestgeeignete Chrom-Vanadium-Stahl, verdichtete Werkstoffstruktur durch Gesenkschmieden, sorgfältige Wärmebehandlung, die richtige Härte, Maßhaltigkeit ergeben Verschleißfestigkeit und hohe Belastbarkeit – lange Gebrauchsdauer

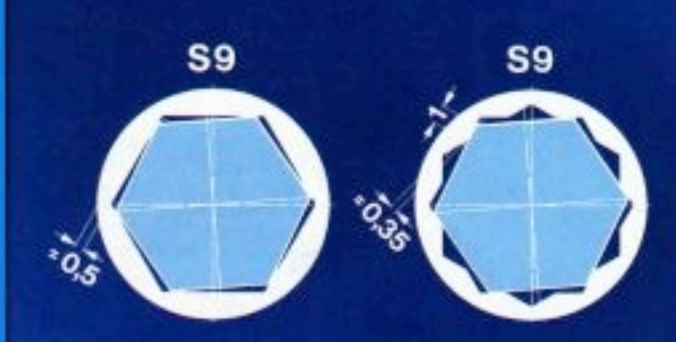
Form, Baumaße und Oberflächengestaltung sind so aufeinander abgestimmt, daß die Handhabung funktionsgerecht ist und ergonomischen Anforderungen gerecht wird

Die dem Kraftangriff angepaßte Werkstoffverteilung führt zu einer schlanken Maulform, die genug Bewegungsfreiheit auch bei schwer zugänglichen Verschraubungen gibt. Die dünnwandige niedrige Ausführung des Ringkopfes dient ebenfalls dazu, die Zugänglichkeit zu verbessern



Die HAZET-Drehmomentwerte sind für alle Schlüsselweiten höher als die Forderungen nach DIN und ISO
Die Maulkopf- und Ringkopfabmessungen liegen weit unterhalb der maximal zulässigen Grenzwerte nach DIN und ISO, trotz der schlanken Maulkopf- und Ringkopf-Form wird die Belastbarkeit des Schlüssels nicht beeinträchtigt

Die genormten Schraubenschlüssel (DIN/ISO) sind bei der HAZET-Ausführung durch Abstimmung der Maße, Oberflächengestaltung, fachgerechte Werkstoffauswahl und Wärmebehandlung, durch ergonomische, funktionsgerechte Formgebung den neuesten Anforderungen der Verschraubungstechnik und Arbeitssicherheit angepaßt



Bei kleinen Schlüsselweiten unter S 10 mm ist bei verschiedenen Ringschlüsselausführungen statt des üblichen 12kt.- ein 6kt.-Profil eingebracht worden, um bei hohen Drehmomenten ein Überspringen des Schlüssels zu verhindern

HAZET®

HAZET 279

Verstellbare Einmaulschlüssel

DIN 3117, Form A, ISO 6787

mit Skala
Chrom-Vanadium
Maulstellung 15°
phosphatiert,
Spiegel geschliffen



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	sb mm	g	Pack
279–6	11 01 98 0014	160	6.1/4	20	125	1
8	11 01 98 0015	205	8	24	230	1
10	11 01 98 0016	255	10	29	375	1
12	11 01 98 0017	308	12	34	665	1

mattverchromt,
Spiegel geschliffen

HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	sb mm	g	Pack
279 V–6	11 01 98 0021	160	6.1/4	20	130	1
8	11 01 98 0022	205	8	24	240	1
10	11 01 98 0023	255	10	29	400	1
12	11 01 98 0024	308	12	34	680	1

DIN 3117, Form B, ISO 6787
Spezialstahl
Maulstellung 22,5°
phosphatiert,
Spiegel geschliffen

HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	sb mm	g	Pack
279–4	11 01 98 0013	109	4.1/2	13	45	1
15	11 01 98 0018	382	15	44	1250	1
18	11 01 98 0019	458	18	53	2055	1

mattverchromt,
Spiegel geschliffen

HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	sb mm	g	Pack
279 V–4	11 01 98 0020	109	4.1/2	13	45	1

HAZET 329



Siehe unter neuer
HAZET-No. 2770 Seite 269
und **3429** Seite 284

HAZET 421-10

Sechskant-Steckschlüssel

Chrom-Vanadium
insbesondere für tiefliegende Befestigungsschrauben z. B. des Ventildeckels und der Ölwanne
mit Magnet,
mit trinamic®-Griff (Geschmacksmusterschutz)
Kunststoff schwarz,
Klinge mit Sechskant-Ansatz,
lange Ausführung,
verchromt



HAZET-No.	mm	Ident-No.	l_1 mm	l_2 mm	t_1 min. mm	t_2 mm	d_1 mm	d_2 mm	Ø mm	g	Pack
421–	**10**	19 30 11 0001	123	233	6	20	14	8	13	175	5

 425

Sechskant-Steckschlüssel

DIN 3125

Chrom-Vanadium
mit trinamic®-Griff (Geschmacksmusterschutz)
Kunststoff schwarz,
lange Ausführung,
verchromt



HAZET-No.	mm	Ident-No.	l_1 mm	l_2 mm	t_1 min. mm	t_2 mm	d_1 mm	d_2 mm	Ø mm	g	Pack
425–	**4**	19 30 11 0016	125	223	2,0	25	6,9	5	–	80	5
	4,5	19 30 11 0017	125	223	2,3	25	7,0	5	–	80	5
	5	19 30 11 0018	125	223	2,5	25	8,0	5	–	80	5
	5,5	19 30 11 0019	125	223	3,0	25	8,0	6	–	80	5
	6	19 30 11 0020	125	223	3,5	25	9,0	6	–	80	5
	7	19 30 11 0021	125	223	4,0	25	11,0	6	–	90	5
	8	19 30 11 0022	125	232	5,0	25	12,0	7	–	90	5
	9	19 30 11 0023	125	232	5,0	25	13,0	8	–	120	5

Fortsetzung

425

Sechskant-Steckschlüssel
(Fortsetzung)

Klinge mit Sechskant-Ansatz



10 mm: insbesondere für Hutmuttern am Ventildeckel bei BMW-Fahrzeugen

HAZET-No.	mm	Ident-No.	l_1 mm	l_2 mm	t_1 min. mm	t_2 mm	d_1 mm	d_2 mm	Ø mm	g	
425–	10	1930110024	125	240	6,0	25	14,0	8	13	130	5
	11	1930110025	125	240	7,0	25	16,0	8	13	140	5
	12	1930110026	125	240	8,0	25	17,0	9	13	170	5
	13	1930110027	125	240	8,0	25	18,5	9	13	180	5
	14	1930110028	125	240	10,0	25	20,0	9	13	180	5

425 VDE

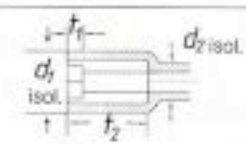
Funktionsmaße nach DIN 7445

lange Ausführung, schutzisoliert nach E IEC 78 (CO) 11, entspricht VDE 0680 Teil 201 und IEC 900, rot

Alle HAZET VDE-Werkzeuge mit Klingen sind nahtlos isoliert, Griff und Ummantelung sind in einem Stück gespritzt und damit unlösbar miteinander verbunden

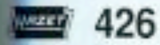
Diese Qualitäts-Produkte sind patentrechtlich geschützt (DBP und DBGM)






HAZET-No.	mm	Ident-No.	l_1	l_2	t_1	t_2	d_1	d_2	Ø	g	
425 VDE–	5,5	5519110001	125	225	3,0	25	11,0	8,5	–	85	5
	6	5519110002	125	225	3,5	25	12,0	8,5	–	85	5
	7	5519110003	125	235	4,0	25	14,5	9,3	–	95	5
	8	5519110004	125	235	5,0	25	15,0	9,3	–	120	5
	9	5519110005	125	235	5,0	25	16,0	9,3	–	125	5
	10	5519110006	125	235	6,0	25	17,0	9,3	–	135	5
	11	5519110007	125	245	7,0	25	19,0	11,3	–	135	5
	12	5519110008	125	245	8,0	25	20,0	11,3	–	155	5
	13	5519110009	125	245	8,0	25	22,0	11,3	–	170	5

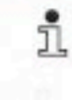


426

Flexibler Sechskant-Steckschlüssel

für Schneckengewinde-Schlauchschellen, z. B. bei Mercedes-Benz-Pkw, mit trinomic®-Griff (Geschmacksmusterschutz) Kunststoff schwarz





HAZET-No.	mm	Ident-No.	l_1	l_2	t_1	t_2	d_1	d_2	Ø	g	
426–	6	1930110030	150	262	5,0	13	11,0	8	–	170	5
	7	1930110015	150	262	5,0	13	11,0	8	–	170	5



428

Sechskant-Steckschlüssel

Chrom-Vanadium

mit T-Griff (Geschmacksmusterschutz) Kunststoff schwarz, kurze Ausführung,

verzinkt




13 mm: insbesondere für Hutmuttern am Ventildeckel bei BMW-Fahrzeugen

HAZET-No.	mm	Ident-No.	l_1	l_2	t_1	t_2	d_1	d_2	Ø	g	
428–	4	1932110001	150	175	2,0	25	6,9	5	–	95	5
	4,5	1932110002	150	175	2,3	25	7,5	5	–	95	5
	5	1932110003	150	175	2,5	25	8,2	5	–	95	5
	5,5	1932110022	230	262	3,0	25	8,0	6	–	100	5
	6	1932110024	230	262	3,5	25	9,0	6	–	100	5
	7	1932110026	230	262	4,0	25	11,0	6	–	110	5
	8	1932110028	230	262	5,0	25	12,0	7	–	120	5
	9	1932110030	230	262	5,0	25	13,0	8	–	150	5
	10	1932110032	230	262	6,0	25	14,0	8	–	150	5
	11	1932110034	230	262	7,0	25	16,0	8	–	150	5
	12	1932110036	230	265	8,0	25	17,0	9	–	200	5
	13	1932110038	230	265	8,0	25	18,0	9	–	200	5

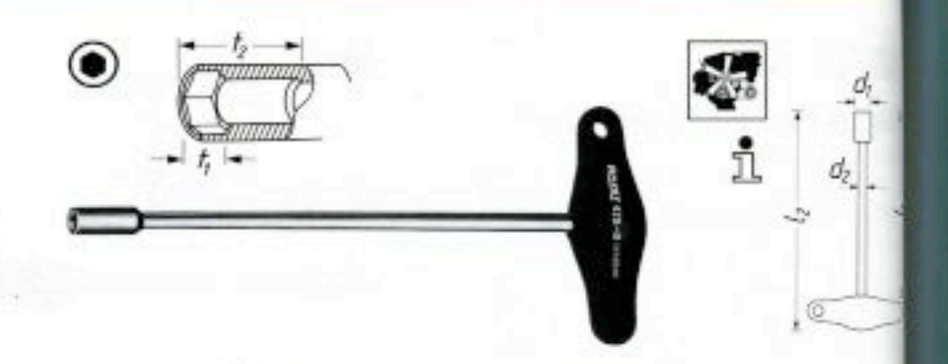
Fortsetzung

HAZET 428 Lg

Sechskant-Steckschlüssel

(Fortsetzung)

lange Ausführung



10 mm: insbesondere für Hutmuttern am Ventildeckel bei BMW-Fahrzeugen

HAZET-No.	mm	Ident-No.	l_1 mm	l_2 mm	t_1 mm	t_2 mm	d_1 mm	d_2 mm	g	
428 Lg–	5,5	1932 11 0023	350	382	3,0	25	8,0	6	125	5
	6	1932 11 0025	350	382	3,5	25	9,0	6	125	5
	7	1932 11 0027	350	382	4,0	25	11,0	6	130	5
	8	1932 11 0029	350	382	5,0	25	12,0	7	160	5
	9	1932 11 0031	350	382	5,0	25	13,0	8	210	5
	10	1932 11 0033	350	382	6,0	25	14,0	8	200	5
	11	1932 11 0035	350	382	7,0	25	16,0	8	170	5
	12	1932 11 0037	350	385	8,0	25	17,0	9	220	5
	13	1932 11 0039	350	385	8,0	25	18,0	9	265	5

HAZET 428-E TORX®

Steckschlüssel

Chrom-Vanadium
für Außen TORX® Schrauben,
mit T-Griff (Geschmacksmuster-schutz), Kunststoff schwarz,
verchromt



HAZET ist Inhaber der Fertigungs-Lizenz für TORX® Werkzeuge

HAZET-No.	Ident-No.	mm	l_1 mm	l_2 mm	t_1 min. mm	t_2 mm	d_1 mm	d_2 mm	g	
428–E 5	1932 13 0001	4,75	130	165	4,0	15	6,5	11,0	140	5
E 6	1932 13 0002	5,74	130	165	5,0	15	8,0	11,0	140	5
E 8	1932 13 0003	7,52	130	165	6,5	15	10,5	11,5	150	5
E 10	1932 13 0004	9,42	130	165	7,5	15	13,0	12,0	150	5

HAZET 430

Doppelsteckschlüssel

Chrom-Vanadium
aus dem Vollen geschmiedet,
massiv, mit 6kt.-Schaft,
verchromt, Köpfe geschliffen



HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	Ø mm	g	
430–	5,5 x 7	1926 11 0001	115	9,5	10,5	8	35	10
	6 x 7	1926 11 0002	115	9,5	10,5	8	35	10
	8 x 9	1926 11 0003	120	11,8	13,0	9	55	10
	10 x 11	1926 11 0005	130	14,4	16,0	11	65	10
	12 x 13	1926 11 0006	140	17,0	18,4	13	100	10
	13 x 17	1926 11 0011	160	19,5	23,0	16	165	10
	14 x 15	1926 11 0010	150	19,5	20,8	14	130	10
	16 x 17	1926 11 0013	160	21,8	23,0	16	170	10
	17 x 19	1926 11 0014	170	23,0	26,0	18	220	10
	18 x 19	1926 11 0015	170	24,4	26,0	18	230	10
	19 x 22	1926 11 0016	180	26,0	30,0	20	275	10
	20 x 22	1926 11 0017	180	27,3	30,0	20	310	10
	21 x 23	1926 11 0018	180	28,5	31,0	21	315	10

Fortsetzung

430

Doppelsteckschlüssel
(Fortsetzung)

HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	d1 mm	d2 mm	∅ mm	g	
430–	24 x 26	19 26 11 0020	190	32,2	34,5	24	410	5
	24 x 27	19 26 11 0021	190	32,2	36,0	24	425	5
	25 x 28	19 26 11 0022	190	33,5	37,0	25	425	5
	27 x 29	19 26 11 0023	200	36,0	38,0	27	470	5
	30 x 32	19 26 11 0026	200	39,5	41,5	30	670	5
	32 x 36	19 26 11 0027	250	42,5	48,0	32	850	5

430

Sätze in hausfarbenen Kartons



HAZET-No.	Ident-No.		g	
430/8	44 19 30 0001	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22	1100	1
430/10	44 19 30 0016	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 24 x 27, 30 x 32	2190	1

430

Ⓔ

Satz im hausfarbenen Metallkasten
Kastengröße: 430 x 210 x 50 mm



HAZET-No.	Ident-No.		g	
430–1	44 19 35 0004	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 24 x 27, 30 x 32, 433–0619, –2032	4650	1

433

Drehstifte

Chrom-Vanadium
für Doppelsteckschlüssel, abgestuft,
verchromt

HAZET-No.	Ident-No.		l mm	g	
433–0619	26 36 98 0001	6–19	250	160	10
2032	26 36 98 0002	20–32	280	295	10
3236	26 36 98 0003	32–36	450	700	5

436 N

Ⓝ

»Komposit«-Umschaltknarre

DBP, DBGM und EP

16 mm Innen-12kt.-Antrieb

für nachstehende 6kt.-Steckschlüssel-Einsätze, durchbohrt, für lange Gewindebolzen z. B. im automotiven, industriellen und sanitären Bereich,
mit schlagfestem Kunststoff-Gehäuse schwarz, mit eingelegten Stahlplatten, verchromt,
ergonomisch gestaltet (Geschmacksmusterschutz), mit Umschaltknopf im Handgriff, Knarrad leichtgängig durch lange Blattfedern,
mit 30 Zähnen,
leicht auswechselbare Teile durch Komposit-Bauweise



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	
436 N	26 35 98 0003	200	8	192	5

Fortsetzung

436

(Fortsetzung)

6kt.-Steckschlüssel-Einsätze DBGM

Chrom-Vanadium

16 mm Außen-12kt.-Antrieb, durchbohrt für lange Gewindebolzen z. B. im automotiven, industriellen und sanitären Bereich,

in Verbindung mit »Komposit«-Umschaltknarre HAZET 436 N (siehe Vorseite),

brüniert, Köpfe **mattverchromt**



HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	g	
436–	10	2398110008	28	15,0	16	8,8	29	10
	13	2398110009	32	18,0	16	10,8	30	10
	14	2398110010	32	19,5	16	10,8	32	10
	16	2398110011	32	22,0	16	10,7	34	10
	17	2398110012	35	23,0	16	10,7	42	10
	18	2398110013	35	26,0	16	12,2	45	10
	19	2398110014	35	26,0	16	12,2	39	10

436 N/8

Steckschlüssel-Satz

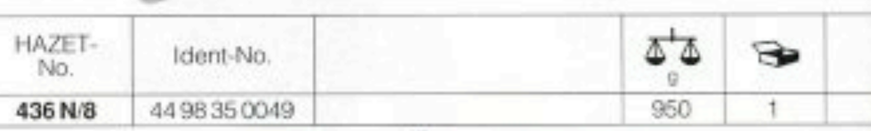
DBP, DBGM und EP

mit 6kt.-Einsätzen,
12kt.-Antrieb,
im Kunststoffkasten, schwarz,
in diesem Kunststoffkasten sind alle Werkzeuge rüttelfest eingebettet – der PUR-Weichschaum gibt den gewünschten Klemm-Effekt – (Geschmacksmusterschutz)

8teilig



225 x 128 x 46 mm



HAZET-No.	Ident-No.		g	
436 N/8	4498350049		950	1



436 N



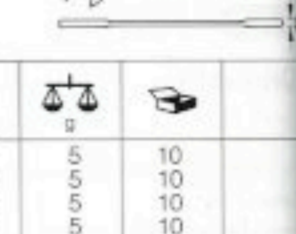
436–10 13 14 16 17 18 19

440

Doppelmaulschlüssel

klein
Chrom-Vanadium
Maulstellung 15° und 75°
mattverchromt





HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	a mm	b mm	g	
440–	3,2	1203110015	70	2	10,5	5	10
	3,5	1203110016	70	2	10,5	5	10
	4	1203110017	70	2	10,5	5	10
	4,5	1203110018	70	2	10,5	5	10
	5	1203110019	78	2	12,6	6	10
	5,5	1203110020	78	2	12,6	6	10
	6	1203110021	78	2	12,6	6	10
	7	1203110022	91	2	14,7	8	10
	8	1203110023	96	3	16,8	16	10
	9	1203110024	103	3	18,9	19	10
	10	1203110025	105	3	21,0	21	10
	11	1203110026	116	3	24,2	28	10
	12	1203110027	116	3	24,2	26	10
	13	1203110028	131	3	28,3	37	10
	14	1203110029	131	3	28,3	36	10

440

in hausfarbenem Karton
oder in Kunststoff-Tasche



HAZET-No.	Ident-No.		g	
440/15	4412300022	3,2–14	235	1
440/15 P	4412330002	3,2–14	320	1

in hausfarbenem Karton
P = in Kunststoff-Tasche

450

Doppelmaulschlüssel

DIN 3110, ISO 3318/1085

Chrom-Vanadium
lange, schlanke Form,
verchromt



HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	a_1 a_2 mm	b_1 mm	b_2 mm	g	
450–	**4 x 5** *	12 04 11 0001	100	3,4	11,6	13,7	10	10
	5 x 5,5*	12 04 11 0002	100	3,5	13,6	15,3	15	10
	5,5 x 7 *●	12 04 11 0085	122	3,8	15,3	18,6	20	10
	6 x 7	12 04 11 0003	121,5	3,5	15,3	17,2	20	10
	7 x 8	12 04 11 0004	130,5	3,8	17,3	18,7	20	10
	8 x 9	12 04 11 0005	139,5	3,8	18,7	21,2	30	10
	8 x 10	12 04 11 0006	141	4,1	19,2	23,5	30	10
	10 x 11	12 04 11 0007	146,5	4,6	23,4	25,4	45	10
	10 x 13	12 04 11 0009	172,8	5,1	25,7	30,0	65	10
	12 x 13	12 04 11 0008	172,8	5,1	27,3	29,3	65	10
	13 x 14	12 04 11 0010	189	5,7	30,1	31,0	75	10
	13 x 15	12 04 11 0011	189	5,7	30,1	33,0	90	10
	13 x 17	12 04 11 0013	206,3	6,0	31,1	36,9	110	10
	14 x 15	12 04 11 0012	189	5,7	31,1	33,0	90	10
	14 x 17	12 04 11 0014	206,3	6,0	32,0	36,9	120	10
	16 x 17	12 04 11 0015	206,3	6,0	35,0	36,9	120	10
	16 x 18	12 04 11 0059	206,3	6,0	35,0	38,5	120	10
	17 x 19	12 04 11 0016	222,2	6,7	37,6	40,9	150	10
	18 x 19	12 04 11 0017	222,2	6,7	38,9	40,9	150	10
	19 x 22	12 04 11 0018	239,1	7,0	41,8	47,0	190	10
	20 x 22	12 04 11 0019	239,1	7,0	43,1	47,0	205	10
	21 x 22*	12 04 11 0058	239,1	7,0	45,1	47,0	210	10
	21 x 23	12 04 11 0020	247	7,1	45,1	49,1	220	10
	22 x 24	12 04 11 0021	254,7	7,1	47,1	51,2	245	10
	24 x 26	12 04 11 0022	270	7,8	51,0	55,0	295	10
	24 x 27	12 04 11 0023	270	7,8	51,0	57,1	305	10
	25 x 28	12 04 11 0024	284,9	8,4	53,4	59,0	350	10
	27 x 30	12 04 11 0027	304,3	9,0	59,9	66,8	470	5
	27 x 32	12 04 11 0025	304,8	9,0	57,9	67,2	470	5
	30 x 32	12 04 11 0026	304,8	9,0	63,3	67,2	480	5
	30 x 34	12 04 11 0028	304,8	9,0	63,3	67,2	480	5
	30 x 36*	12 04 11 0029	343,7	9,8	66,7	75,1	650	5
	32 x 36	12 04 11 0030	343,7	9,8	66,7	75,1	650	5
	36 x 41	12 04 11 0031	389,6	10,5	75,1	84,0	900	1
	41 x 46	12 04 11 0032	440,1	11,0	85,3	94,2	1210	1
	46 x 50	12 04 11 0033	498	11,8	94,1	100,0	1640	1

● = neu ab Juni 1991 lieferbar
* = außerhalb der DIN-Reihe

450 K

Satz in Kunststoff-Verpackung
mit Klarsichtdeckel,
durch ausziehbare Lasche auch
an Lochwänden aufzuhängen





HAZET-No.	Ident-No.				g	
450/7 K	44 12 31 0001	6 x 7 12 x 13 20 x 22	8 x 9 14 x 15	10 x 11 17 x 19	700	1
450/8 K	44 12 31 0002	6 x 7 12 x 13 18 x 19	8 x 9 14 x 15 20 x 22	10 x 11 16 x 17	820	1

Fortsetzung

HAZET **450**

Doppelmaulschlüssel

DIN 3110, ISO 3318/1085
(Fortsetzung)

Chrom-Vanadium
lange, schlanke Form,
verchromt

Sätze in hausfarbenen Kartons



HAZET-No.	Ident-No.		g	
450/6	44 12 30 0014	8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19	530	1
450/7	44 12 30 0015	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 17 x 19 20 x 22	640	1
450/8	44 12 30 0016	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22	710	1
450/9	44 12 30 0017	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 17 x 19 20 x 22 24 x 27 30 x 32	1450	1
450/10	44 12 30 0018	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 24 x 26 27 x 32	1530	1
450/10–1	44 12 30 0019	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 24 x 27 30 x 32	1580	1
450/12	44 12 30 0020	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 26 25 x 28 27 x 32	2120	1
450/12 N	44 12 30 0002	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 27 25 x 28 30 x 32	2160	1
450/13	44 12 30 0003	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 26 25 x 28 27 x 32 36 x 41	3060	1

Fortsetzung

450 RS

Doppelmaulschlüssel
DIN 3110, ISO 3318/1085
(Fortsetzung)

Sätze in „Remscheid"-Klemmhaltern, neues, modernes Design, aus schwarzem Kunststoff, DBGM und Geschmacksmusterschutz, auch zur Wandbefestigung geeignet, in hausfarbenen Kartons

Die 12teiligen Sätze im neuen RS-Halter sind ab Mitte 1991 lieferbar

(N) (E)



HAZET-No.	Ident-No.		g	
450/8 RS	44 12 32 0015	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22	1070	1
450/12 RS	44 12 32 0016	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32	2510	1
450/12 N RS	44 12 32 0017	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32	2700	1

450 H

Sätze in Haltern zur Wandbefestigung

(E)



HAZET-No.	Ident-No.		g	
450/8 H	44 12 32 0005	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22	820	1
450/12 H	44 12 32 0006	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32	2220	1

450 A VKH

ISO 1085
Chrom-Vanadium
lange, schlanke Form,
verchromt, Köpfe Hochglanz
amerik. Maße





HAZET-No.	"	Ident-No.	l mm	a mm	b_1 mm	b_2 mm	g	
450 A–	**1/4 x 5/16 VKH**	12 04 12 0002	121,5	3,8	15,9	18,8	20	10
	5/16 x 3/8 VKH	12 04 12 0003	139,5	4,1	19,2	22,0	30	10
	3/8 x 7/16 VKH	12 04 12 0004	156,4	4,6	22,3	25,3	45	10
	7/16 x 1/2 VKH	12 04 12 0005	172,8	5,1	25,7	30,0	55	10
	1/2 x 9/16 VKH	12 04 12 0006	172,8	5,1	28,7	31,3	65	10
	9/16 x 5/8 VKH	12 04 12 0007	189,8	5,7	31,8	34,8	90	10
	19/32 x 11/16 VKH*	12 04 12 0008	206,3	6,0	33,8	37,7	110	10
	5/8 x 11/16 VKH	12 04 12 0009	206,3	6,0	35,0	38,5	120	10
	5/8 x 3/4 VKH	12 04 12 0010	222,2	6,7	35,2	40,9	140	10
	11/16 x 3/4 VKH	12 04 12 0011	222,2	6,7	38,9	41,9	160	10
	25/32 x 7/8 VKH*	12 04 12 0012	239,1	7,0	42,9	47,4	200	10
	7/8 x 15/16 VKH	12 04 12 0013	254,7	7,1	48,1	50,9	245	10

* = außerhalb der ISO-Reihe

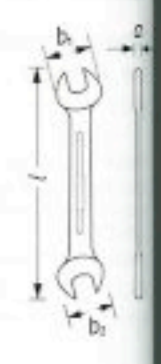
Fortsetzung

HAZET 450 A VKH

Doppelmaulschlüssel
ISO 1085
(Fortsetzung)

Chrom-Vanadium
lange, schlanke Form,
verchromt, Köpfe Hochglanz
amerik. Maße





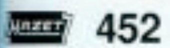
HAZET-No.		Ident-No.	l mm	a mm	b_1 mm	b_2 mm	g	
450 A–15/16 x 1	**VKH**	1204 12 0014	270,0	7,8	51,2	53,8	350	5
1 x 1.1/8	**VKH**	1204 12 0015	284,9	8,4	55,5	60,0	370	5
1. 1/16 x 1.1/4	**VKH**	1204 12 0016	304,3	9,0	58,0	66,8	465	5
1. 1/4 x 1.3/8	**VKH**	1204 12 0017	343,7	9,8	66,7	75,1	640	5
1. 1/4 x 1.7/16	**VKH**	1204 12 0018	343,7	9,8	66,7	75,1	640	5
1. 5/16 x 1.1/2	**VKH**	1204 12 0019	343,7	9,8	66,7	75,1	640	5
1. 7/16 x 1.5/8	**VKH**	1204 12 0020	389,2	10,5	77,5	85,4	850	1
1.13/16 x 2	**VKH**	1204 12 0021	499,0	11,8	94,1	100,0	1600	1

HAZET 450 A VKH

Sätze in hausfarbenen Kartons



HAZET-No.	Ident-No.			g	
450 A/6 VKH	44 12 30 0007	3/8 x 7/16 19/32 x 11/16 25/32 x 7/8	1/2 x 9/16 5/8 x 3/4 15/16 x 1	900	1
450 A/8 VKH	44 12 30 0008	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 19/32 x 11/16 25/32 x 7/8	5/16 x 3/8 1/2 x 9/16 5/8 x 3/4 15/16 x 1	950	1
450 A/12 VKH	44 12 30 0009	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 9/16 x 5/8 5/8 x 3/4 7/8 x 15/16 1 x 1.1/8	5/16 x 3/8 1/2 x 9/16 19/32 x 11/16 25/32 x 7/8 15/16 x 1 1.1/16 x 1.1/4	2140	1



452

Schlag-Maulschlüssel

DIN 133

Spezialstahl
für schwerste, schlagartige Beanspruchung
stahlgrau





HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	a mm	b mm	kg	
452–	**27**	11 02 11 0001	180	16,0	56	0,3	1
	30	11 02 11 0002	190	17,0	62	0,4	1
	32	11 02 11 0003	190	17,0	62	0,4	1
	36	11 02 11 0004	215	17,5	76	0,7	1
	41	11 02 11 0005	235	18,5	86	0,9	1
	46	11 02 11 0006	255	20,0	98	1,3	1
	50	11 02 11 0007	275	21,0	105	1,5	1
	55	11 02 11 0008	300	23,0	116	2,2	1
	60	11 02 11 0009	320	24,5	128	2,6	1
	65	11 02 11 0010	342	27,0	138	3,1	1
	70	11 02 11 0011	375	30,0	154	4,1	1
	75	11 02 11 0012	375	30,0	154	4,2	1
	80	11 02 11 0013	408	34,0	174	5,9	1
	85	11 02 11 0014	408	34,0	174	5,7	1
	90	11 02 11 0015	445	38,0	194	8,0	1
	95	11 02 11 0016	445	38,0	194	10,9	1
	100	11 02 11 0017	485	44,0	215	11,1	1
—	**105**	11 02 11 0018	485	44,0	215	11,2	1
	110	11 02 11 0019	510	47,0	235	14,0	1
	115*	11 02 11 0020	510	47,0	235	13,8	1
	120	11 02 11 0021	545	50,0	255	18,0	1
	125*	11 02 11 0022	545	50,0	255	17,8	1
	130	11 02 11 0023	575	55,0	275	21,0	1
	135	11 02 11 0024	575	55,0	275	20,4	1
	140*	11 02 11 0025	640	60,0	305	20,0	1
	145	11 02 11 0026	640	60,0	305	28,5	1
	150	11 02 11 0027	640	60,0	305	28,3	1
	155	11 02 11 0028	640	60,0	305	28,1	1
	160*	11 02 11 0029	640	60,0	305	28,0	1
	165	11 02 11 0030	715	70,0	342	42,0	1
	170	11 02 11 0031	715	70,0	342	39,1	1
	175*	11 02 11 0032	715	70,0	342	39,0	1
	180	11 02 11 0033	715	70,0	342	40,0	1
	185*	11 02 11 0034	715	70,0	342	39,5	1
	190*	11 02 11 0035	800	78,0	392	53,0	1
	195*	11 02 11 0036	800	78,0	392	52,0	1
	200*	11 02 11 0037	800	78,0	392	51,0	1
	210*	11 02 11 0038	800	78,0	392	50,0	1
	220*	11 02 11 0039	800	72,0	415	48,0	1
	230*	11 02 11 0040	800	72,0	415	47,5	1

—— = ab Größe 105 mm Sonderanfertigung (keine Rücknahme)

* = außerhalb der DIN-Reihe
amerikanische Maße auf Anfrage

HAZET 600

Ring-Maulschlüssel

DIN 3113, Form A, ISO/DIS 3318

Chrom-Vanadium

schlank und dünnwandig, Ringschlüsselkopf 15° abgebogen, gleiche Schlüsselweiten,

verchromt, Köpfe poliert





HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	a_1 mm	a_2 mm	b_1 mm	b_2 mm	g	
600–	**5,5***	1506110001	105	5,0	4,0	10,5	15,0	20	10
	6	1506110002	105	5,0	4,0	10,5	15,0	20	10
	7*	1506110003	118	6,0	4,3	11,8	17,0	20	10
	8*	1506110004	130	7,0	5,0	13,5	18,5	30	10
	9*	1506110005	143	7,5	5,0	14,5	21,0	35	10
	10*	1506110006	155	7,8	5,5	16,0	23,0	50	10
	11*	1506110007	168	8,4	6,0	17,5	25,0	55	10
	12*	1506110008	180	8,8	6,0	18,5	27,0	65	10
	13	1506110009	193	9,3	6,5	19,8	29,0	70	10
	14*	1506110010	205	9,8	6,8	21,0	31,0	85	10
	15	1506110011	218	10,3	7,0	22,5	32,5	110	10
	16	1506110012	230	10,8	7,5	24,0	34,5	135	10
	17	1506110013	242	11,3	8,0	25,0	36,5	155	10
	18	1506110014	255	12,3	8,0	27,3	38,5	195	10
	19	1506110015	268	12,3	8,2	28,5	40,5	210	10
	20*	1506110016	280	13,5	9,0	30,0	43,0	210	10
	21	1506110017	292	13,7	9,0	30,5	45,0	260	10
	22	1506110018	304	13,7	9,5	32,8	47,0	290	10
	23*	1506110019	328	14,7	9,2	35,2	51,0	350	10
	24	1506110020	328	14,7	9,2	35,2	51,0	350	10
	25*	1506110021	354	15,4	10,0	38,5	55,0	480	5
	26*	1506110022	354	15,4	10,0	38,5	55,0	480	5
	27	1506110023	380	16,0	11,0	40,5	59,0	590	5
	28*	1506110024	380	16,0	11,0	40,5	59,0	570	5
	29*	1506110025	380	16,0	11,0	40,5	59,0	570	5
	30	1506110026	406	18,0	12,4	44,0	63,5	860	5
	32	1506110027	420	17,7	13,0	47,0	67,0	870	5
	34	1506110028	432	18,0	13,5	50,0	71,0	1010	1
	36	1506110029	460	19,3	14,0	52,0	75,0	1150	1
	41	1506110030	500	20,0	14,3	59,5	84,0	1510	1
603–	**46**	1505110037	520	24,0	15,0	69,0	95,0	1720	1
	50	1505110038	560	26,0	16,5	75,0	103,0	2090	1
	55	1505110039	610	28,0	18,0	84,5	113,0	2860	1
	60	1505110040	660	31,0	20,0	90,0	123,0	3420	1
	65*	1505110033	710	33,0	22,0	98,0	133,0	4550	1
	70*	1505110034	760	35,0	24,0	105,0	143,0	5800	1
	75*	1505110035	810	38,0	26,0	110,0	153,0	6650	1
	80*	1505110036	860	41,0	28,0	119,0	163,0	7500	1

DIN 3113, Form B,
matt verchromt,
ab Größe 46
unter **HAZET 603–** bestellen

* = außerhalb der DIN-Reihe

600 A

Ring-Maulschlüssel

ISO 691

Chrom-Vanadium
schlank und dünnwandig,
Ringschlüsselkopf 15° abgebogen,
gleiche Schlüsselweiten,
verchromt, Köpfe poliert
amerik. Maße

HAZET-No.	"	Ident-No.	l mm	a_1 mm	a_2 mm	b_1 mm	b_2 mm	g	
600 A–	1/4	15 06 12 0001	105	5,0	4,0	10,5	15,0	15	10
	5/16	15 06 12 0002	130	7,0	5,0	13,5	18,5	25	10
	3/8	15 06 12 0003	155	7,8	5,5	16,0	23,0	50	10
	7/16	15 06 12 0004	168	8,4	6,0	17,5	25,0	50	10
	1/2	15 06 12 0005	193	9,3	6,5	19,8	29,0	80	10
	9/16	15 06 12 0006	205	9,8	7,0	21,0	31,0	75	10
	5/8	15 06 12 0007	230	10,8	7,5	24,0	34,5	130	10
	11/16	15 06 12 0008	242	11,3	8,0	25,0	36,5	150	10
	3/4	15 06 12 0009	268	12,3	8,2	28,5	40,5	210	10
	13/16	15 06 12 0010	292	13,7	9,0	30,5	45,0	275	10
	7/8	15 06 12 0011	304	13,7	9,5	32,8	47,0	300	10
	15/16	15 06 12 0012	328	14,7	9,2	35,2	51,0	340	10
	1	15 06 12 0013	354	15,4	10,0	38,5	55,0	480	5
	1. 1/16	15 06 12 0014	380	16,0	11,0	40,5	59,0	600	5
	1. 1/8	15 06 12 0015	380	16,0	11,0	40,5	59,0	570	5
	1. 1/4	15 06 12 0016	420	17,7	13,0	47,0	67,8	840	5
	1. 5/16	15 06 12 0017	432	18,0	13,5	50,0	71,0	850	5
	1. 3/8	15 06 12 0018	432	18,0	13,5	50,0	71,0	1120	1
	1. 1/2	15 06 12 0019	460	19,3	14,0	52,0	75,0	1150	1
	1. 5/8	15 06 12 0020	500	20,0	14,3	59,5	84,0	1430	1
603 A–	1.13/16	15 05 12 0032	520	24,0	15,0	69,0	95,0	1180	1
	2	15 05 12 0033	560	26,0	16,5	75,0	103,0	2050	1
	2. 3/16	15 05 12 0034	610	28,0	17,0	83,0	111,0	2780	1
	2. 3/8	15 05 12 0035	660	31,0	20,0	90,0	123,0	3550	1

ISO 691, gekröpft
matt verchromt,
ab Größe 1.13/16
unter **HAZET 603 A–** bestellen

600

DIN 3113, Form A, ISO/DIS 3318
verchromt, Köpfe poliert,
Sätze in hausfarbenen Kartons



HAZET-No.	Ident-No.		g	
600/8 N	44 15 30 0001	9 10 11 13 14 17 19 22	1020	1
600/10 N	44 15 30 0002	8 9 10 11 12 13 14 17 19 22	1100	1
600/12	44 15 30 0003	6 7 9 11 13 14 17 19 22 24 27 32	2830	1
600/17	44 15 30 0004	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	2100	1
600/25	44 15 30 0005	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 30 32	6650	1
600/27	44 15 30 0006	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 30 32 36 41	9480	1

600 A

ISO 691
amerik. Maße

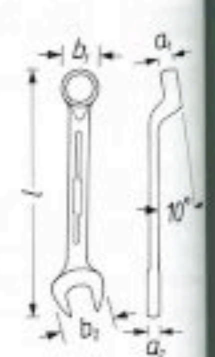
HAZET-No.	Ident-No.		g	
600 A/8–1	44 15 30 0007	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1	1450	1
600 A/10	44 15 30 0008	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1	1510	1
600 A/12–1	44 15 30 0009	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1 1.1/8 1.5/16	2930	1

HAZET 603

Ring-Maulschlüssel

DIN 3113, Form B

Chrom-Vanadium
schlank und dünnwandig,
Ringschlüsselkopf 10° gekröpft,
gleiche Schlüsselweiten,
verchromt, Köpfe poliert





HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	a_1 mm	a_2 mm	b_1 mm	b_2 mm	g	
603–	**5,5***	15 05 11 0009	90	4,7	3,7	9,8	14,1	15	10
	6	15 05 11 0041	100	5,1	4,0	10,5	14,9	20	10
	7*	15 05 11 0010	110	5,5	4,3	12,2	16,8	25	10
	8	15 05 11 0042	120	5,9	4,5	13,1	18,3	25	10
	9	15 05 11 0043	130	6,3	4,5	14,6	21,0	35	10
	10	15 05 11 0044	137	6,7	5,0	15,6	23,0	40	10
	11	15 05 11 0045	145	7,1	5,2	17,1	25,0	50	10
	12	15 05 11 0011	152	7,6	5,4	18,4	26,8	60	10
	13	15 05 11 0012	160	8,0	5,6	19,9	28,8	70	10
	14	15 05 11 0013	170	8,5	5,8	21,4	30,7	80	10
	15	15 05 11 0014	180	9,0	6,0	22,5	32,6	100	10
	16	15 05 11 0015	190	9,5	6,2	24,0	34,6	110	10
	17	15 05 11 0016	200	10,0	6,4	25,5	36,5	120	10
	18	15 05 11 0017	210	10,5	6,7	26,9	38,6	140	10
	19	15 05 11 0018	220	11,0	7,0	28,4	40,6	150	10
	20*	15 05 11 0019	230	11,5	7,3	29,3	42,8	185	10
	21	15 05 11 0020	240	12,0	7,6	30,7	44,8	215	10
	22	15 05 11 0021	250	12,5	7,9	32,2	46,8	220	10
	23*	15 05 11 0022	260	13,0	8,2	33,6	48,8	280	10
	24	15 05 11 0023	270	13,5	8,5	35,1	51,0	310	10
	25*	15 05 11 0024	280	14,0	8,8	36,5	53,0	350	10
	26*	15 05 11 0025	290	14,5	9,1	37,1	54,8	390	5
	27	15 05 11 0026	305	15,0	9,3	38,5	57,3	450	5
	28*	15 05 11 0027	315	15,3	9,5	39,9	59,0	460	5
	29*	15 05 11 0028	325	15,6	9,8	41,3	61,0	530	5
	30	15 05 11 0029	340	16,0	10,0	42,7	63,4	580	5
	32	15 05 11 0030	360	17,0	10,5	45,5	67,2	655	5
	36	15 05 11 0031	405	18,0	11,0	51,3	75,0	910	5
	41	15 05 11 0032	470	20,0	12,5	58,2	83,8	1240	1

Größe 5,5–9 =
Ringschlüsselkopf mit 6kant

matt verchromt

HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	a_1 mm	a_2 mm	b_1 mm	b_2 mm	g	
	46	15 05 11 0037	520	24,0	15,0	69,0	95,0	1720	1
	50	15 05 11 0038	560	26,0	16,5	75,0	103,0	2090	1
	55*	15 05 11 0039	610	28,0	18,0	84,5	113,0	2860	1
	60*	15 05 11 0040	660	31,0	20,0	90,0	123,0	3420	1
	65*	15 05 11 0033	710	33,0	22,0	98,0	133,0	4550	1
	70*	15 05 11 0034	760	35,0	24,0	105,0	143,0	5800	1
	75*	15 05 11 0035	810	38,0	26,0	110,0	153,0	6650	1
	80*	15 05 11 0036	860	41,0	28,0	119,0	163,0	7500	1

* = außerhalb der DIN-Reihe

HAZET 603 A

ISO 691, gekröpft
verchromt, Köpfe poliert
amerik. Maße

HAZET-No.	"	Ident-No.	l mm	a_1 mm	a_2 mm	b_1 mm	b_2 mm	g	
603 A–	**1/4**	15 05 12 0010	100	5,1	4,0	10,5	14,9	15	10
	5/16	15 05 12 0011	120	5,9	4,5	13,1	18,3	30	10
	3/8	15 05 12 0012	137	6,7	5,0	15,6	23,0	40	10
	7/16	15 05 12 0013	145	7,1	5,2	17,1	25,0	50	10
	1/2	15 05 12 0014	160	8,0	5,6	19,9	28,8	70	10
	9/16	15 05 12 0015	170	8,5	5,8	21,4	30,7	80	10
	5/8	15 05 12 0016	190	9,5	6,2	24,0	34,6	110	10
	11/16	15 05 12 0017	200	10,0	6,4	25,5	36,5	130	10
	3/4	15 05 12 0018	220	11,0	7,0	28,4	40,6	150	10
	13/16	15 05 12 0019	240	12,0	7,6	30,7	44,8	200	10
	7/8	15 05 12 0020	250	12,5	7,9	32,2	46,8	220	10
	15/16	15 05 12 0021	260	13,0	8,2	33,6	48,8	290	10

Größe 1/4 und 5/16 =
Ringschlüsselkopf mit 6kant

Fortsetzung



603 A

Ring-Maulschlüssel

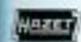
ISO 691, gekröpft
(Fortsetzung)

Chrom-Vanadium
schlank und dünnwandig,
Ringschlüsselkopf 10° gekröpft,
gleiche Schlüsselweiten,
verchromt, Köpfe poliert
amerik. Maße

matt verchromt



HAZET-No.	"	Ident-No.	l mm	a_1 mm	a_2 mm	b_1 mm	b_2 mm	g	
603 A–	1	15 05 12 0022	280	14,0	8,8	36,5	53,0	350	10
	1.1/16	15 05 12 0023	305	15,0	9,3	38,5	57,3	420	5
	1.1/8	15 05 12 0024	315	15,3	9,5	39,9	59,0	470	5
	1.1/4	15 05 12 0025	360	17,0	10,5	45,5	67,2	650	5
	1.5/16	15 05 12 0026	375	17,3	10,6	47,3	69,5	750	5
	1.3/8	15 05 12 0027	395	17,7	10,8	49,7	73,0	790	5
	1.7/16	15 05 12 0028	405	18,0	11,0	51,3	75,0	900	5
	1.1/2	15 05 12 0029	430	18,8	11,5	54,0	79,0	1020	1
	1.5/8	15 05 12 0031	470	22,0	13,5	62,0	85,0	1180	1
	1.13/16	15 05 12 0032	520	24,0	15,0	69,0	95,0	1770	1
	2	15 05 12 0033	560	26,0	16,5	75,0	103,0	2050	1
	2.3/16	15 05 12 0034	610	28,0	17,0	83,0	111,0	2780	1
	2.3/8	15 05 12 0035	660	31,0	20,0	90,0	123,0	3550	1



603 K

DIN 3113, Form B
verchromt, Köpfe poliert
Sätze in Kunststoff-Verpackung
mit Klarsichtdeckel,
durch ausziehbare Lasche
auch an Lochwänden aufzuhängen





HAZET-No.	Ident-No.		g	
603/6 K	44 15 31 0001	10 13 14 15 17 19	700	1
603/8 K	44 15 31 0002	8 10 12 13 14 15 17 19	800	1
603 A/8 K	44 15 31 0003	5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4	800	1



603

Sätze in hausfarbenen Kartons



HAZET-No.	Ident-No.		g	
603/8 N	44 15 30 0010	9 10 11 13 14 17 19 22	860	1
603/10	44 15 30 0011	8 9 10 11 12 13 14 17 19 22	950	1
603/12	44 15 30 0012	6 7 9 11 13 14 17 19 22 24 27 32	2330	1
603/17	44 15 30 0013	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	1750	1
603/25	44 15 30 0014	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 30 32	5380	1
603/27	44 15 30 0015	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 30 32 36 41	7520	1

603 H

Satz im Halter
zur Wandbefestigung





HAZET-No.	Ident-No.		g	
603/17 H	44 15 32 0001	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	1950	1

Fortsetzung

HAZET 603 A

Ring-Maulschlüssel

ISO 691, gekröpft
(Fortsetzung)

Chrom-Vanadium
schlank und dünnwandig,
Ringschlüsselkopf 10° gekröpft,
gleiche Schlüsselweiten,
verchromt, poliert

Sätze in hausfarbenen Kartons



HAZET-No.	Ident-No.		g	
603 A/8-1	44 15 30 0016	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1	1160	1
603 A/11	44 15 30 0017	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8	1180	1
603 A/16	44 15 30 0018	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 15/16 1 1.1/16 1.1/8 1.1/4	3450	1

HAZET 609-E TORX®

Doppelringschlüssel

Chrom-Vanadium
für Außen TORX® Schrauben,
gerade,
verchromt, Köpfe poliert







HAZET-No.	Ident-No.	mm	l mm	a_1 mm	a_2 mm	b_1 mm	b_2 mm	g	
609–									
E 6 x E 8	14 09 13 0002	5,74 x 7,52	113	4,8	5,8	10,0	12,0	15	10
E 10 x E 12	14 09 13 0003	9,42 x 11,17	140	6,8	8,0	13,0	15,0	40	10
E 14 x E 18	14 09 13 0001	12,90 x 16,70	180	7,9	9,5	17,0	21,0	90	10
E 20 x E 24	14 09 13 0004	18,45 x 22,16	224	11,0	13,0	24,0	28,0	200	10

HAZET ist Inhaber der Fertigungs-Lizenz für TORX® Werkzeuge

HAZET 610

Doppelringschlüssel

Chrom-Vanadium
DIN 837, Form B, gerade,
ISO 3318/1085,
verchromt, Köpfe poliert





HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	a mm	b_1 mm	b_2 mm	g	
610–	**6 x 7** *	14 09 11 0001	101	4,1	9,8	11,2	15	10
	8 x 9	14 09 11 0002	115	5,0	12,6	14,2	15	10
	10 x 11	14 09 11 0003	129	5,5	15,4	16,3	25	10
	12 x 13	14 09 11 0004	150	6,1	18,6	21,1	45	10
	13 x 15*	14 09 11 0005	158	6,9	20,5	21,9	50	10
	14 x 15	14 09 11 0006	158	6,9	20,5	21,9	50	10
	13 x 17*	14 09 11 0007	168	7,1	21,7	25,7	60	10
	16 x 17*	14 09 11 0008	172	7,4	23,6	26,0	60	10

* = außerhalb der DIN-Reihe

Fortsetzung

610

Doppelringschlüssel

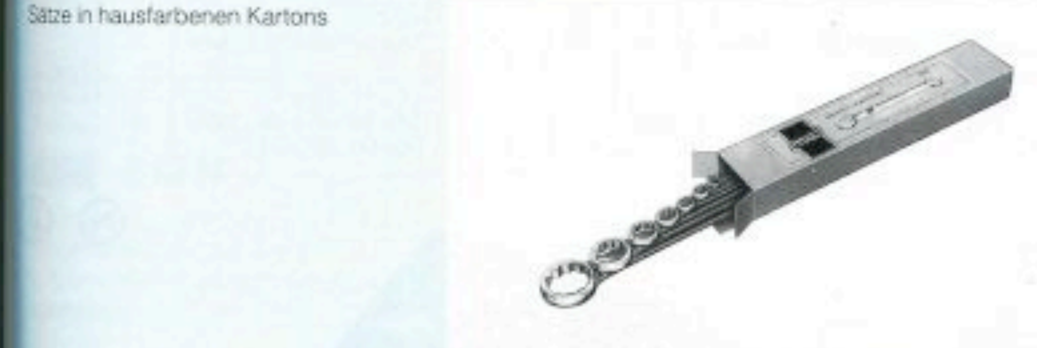
(Fortsetzung)

Chrom-Vanadium
DIN 837, Form B, gerade,
ISO 3318/1085,
verchromt, Köpfe poliert

* = außerhalb der DIN-Reihe

HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	a mm	b_1 mm	b_2 mm	g	
610–	16 x 18	14 09 11 0029	172	7,4	23,6	26,0	55	10
	17 x 19	14 09 11 0009	185	8,1	24,6	27,4	70	10
	18 x 19*	14 09 11 0010	190	8,1	27,8	28,5	80	10
	20 x 22	14 09 11 0011	210	9,1	28,7	31,7	110	10
	21 x 23*	14 09 11 0012	223	10,0	31,8	34,7	160	5
	22 x 24	14 09 11 0013	223	10,0	31,8	34,7	165	5
	24 x 26	14 09 11 0014	259	11,0	34,4	36,9	220	5
	24 x 27	14 09 11 0015	274	11,0	34,0	37,9	230	5
	25 x 28	14 09 11 0016	290	11,0	36,4	39,4	260	5
	27 x 32*	14 09 11 0017	323	13,8	41,2	45,2	350	5
	30 x 32	14 09 11 0018	323	13,8	41,2	45,2	360	5
	36 x 41*	14 09 11 0019	392	15,8	52,6	59,4	680	1

Sätze in hausfarbenen Kartons



HAZET-No.	Ident-No.		g	
610/8	44 14 30 0001	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22	430	1
610/10	44 14 30 0002	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 24 x 26, 27 x 32	1040	1
610/12	44 14 30 0003	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32	1450	1

610 N

Doppelringschlüssel

DIN 837, Form B, gerade,
ISO 3318/1085

Chrom-Vanadium
neues, modernes Design,
ergonomisch geformt
(Geschmacksmusterschutz),
verchromt, Köpfe poliert





HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	a mm	b_1 mm	b_2 mm	g	
610 N–	6 x 7	14 09 11 0032	97,9	4,5	9,6	11,0	11	10
	8 x 9	14 09 11 0033	113,3	5,2	12,3	13,6	18	10
	10 x 11	14 09 11 0034	125,3	6,0	14,9	16,2	25	10
	12 x 13	14 09 11 0035	139,0	6,2	17,8	18,9	35	10
	14 x 15	14 09 11 0036	154,5	7,0	20,2	21,5	49	10
	16 x 17	14 09 11 0037	170,0	7,5	22,7	24,1	61	10
	18 x 19	14 09 11 0038	186,6	8,5	26,0	27,0	88	10
	20 x 22	14 09 11 0039	206,8	9,0	28,4	30,4	122	10
	21 x 23	14 09 11 0040	232,3	10,0	29,8	32,7	154	10
	24 x 26	14 09 11 0041	254,0	11,0	34,1	37,0	206	10
	25 x 28	14 09 11 0042	280,1	11,5	35,5	39,8	256	10
	27 x 32	14 09 11 0043	306,7	13,5	38,9	45,4	348	10

Fortsetzung

HAZET 610 N

Doppelringschlüssel

DIN 837, Form B, gerade,
ISO 3318/1085
(Fortsetzung)

Chrom-Vanadium
neues, modernes Design, ergonomisch geformt (Geschmacksmusterschutz),
verchromt, Köpfe poliert

Sätze in hausfarbenen Kartons



HAZET-No.	Ident-No.		g	
610 N/8	44 14 30 0023	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22	440	1
610 N/10	44 14 30 0024	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 24 x 26 27 x 32	810	1
610 N/12	44 14 30 0025	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 26 25 x 28 27 x 32	1430	1

HAZET 610 N RS



Sätze in „Remscheid"-Klemmhaltern,
neues, modernes Design,
aus schwarzem Kunststoff,
DBGM und
Geschmacksmusterschutz,
auch zur Wandbefestigung geeignet,
in hausfarbenen Kartons



Der 12teilige Satz im neuen RS-Halter ist ab Mitte 1991 lieferbar

HAZET-No.	Ident-No.		g	
610 N/ 8 RS	44 14 32 0001	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22	670	1
610 N/12 RS	44 14 32 0002	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 26 25 x 28 27 x 32	1820	1



612

Offene Doppelringschlüssel

Chrom-Vanadium
zum Betätigen von Überwurfmuttern und -Schrauben für Rohrverschraubungen,
Köpfe um 15° abgebogen und mit 30° (Doppel-6kant 15°) geschlitzt,
verchromt





HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	a_1 mm	a_2 mm	b_1 mm	b_2 mm	g	
612–	**8 x 10**	14 10 11 0001	140	7,0	8,0	18	20	50	10
	9 x 11	14 10 11 0002	147	8,0	8,7	20	22	60	10
	10 x 11	14 10 11 0003	147	8,0	8,7	20	22	60	10
	11 x 13	14 10 11 0004	160	8,7	9,8	22	26	70	10
	12 x 14	14 10 11 0005	168	9,2	10,3	24	28	110	10
	13 x 15	14 10 11 0006	182	9,8	10,9	26	29	110	10
	14 x 17	14 10 11 0007	195	10,3	12,0	28	30	130	10
	16 x 18	14 10 11 0008	208	12,0	13,2	30	32	170	10
	17 x 19	14 10 11 0009	208	12,0	13,2	30	32	170	10
	19 x 22	14 10 11 0010	222	13,2	15,0	32	38	230	5
	22 x 24	14 10 11 0011	251	15,0	16,2	38	42	340	5
	24 x 27	14 10 11 0012	260	16,2	18,0	42	46	420	5
	30 x 32	14 10 11 0013	300	21,0	23,0	50	52	615	5

Größe 17 x 19 – 22 x 24 = DIN 3118 E
Größe 8 x 10 – 12 x 14 = mit 6kant

Fortsetzung

612 A

Offene Doppelringschlüssel

(Fortsetzung)

Chrom-Vanadium
zum Betätigen von Überwurfmuttern und -Schrauben für Rohrverschraubungen,
Köpfe um 15° abgebogen und mit 30° (Doppel-6kant 15°) geschlitzt,
verchromt
amerik. Maße

Größe 5/16 x 3/8 – 1/2 x 9/16 = mit 6kant, DIN 3118 S





HAZET-No.	"	Ident-No.	l mm	a_1 mm	a_2 mm	b_1 mm	b_2 mm	g	
612 A–	5/16 x 3/8	14 10 12 0001	140	7,0	8,0	18	20	50	10
	3/8 x 7/16	14 10 12 0002	147	8,0	8,7	20	22	60	10
	1/2 x 9/16	14 10 12 0003	168	9,2	10,3	24	28	100	10
	5/8 x 3/4	14 10 12 0004	208	12,0	13,2	30	32	160	10
	3/4 x 7/8	14 10 12 0005	222	13,2	15,0	32	38	220	10
	1 x 1.1/8	14 10 12 0006	280	17,0	19,5	43	47	450	5

612 N

mit 6kant, gerader Schlitz,
verstärkte Ausführung, gekröpft,
für Bremsleitungs-Verschraubungen,
verchromt





HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	a_1 mm	a_2 mm	b_1 mm	b_2 mm	g	
612 N–	10 x 11	57 14 72 0002	168	11,0	11,0	20	21,5	70	10

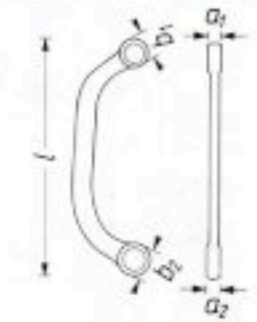
615

Doppelringschlüssel

(Starter- und Blockschlüssel)

Chrom-Vanadium
verchromt, Köpfe poliert





HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	a_1 mm	a_2 mm	b_1 mm	b_2 mm	g	
615–	11 x 13	14 11 11 0001	145	7,5	7,5	18	20	70	10
	13 x 15	14 11 11 0002	185	7,5	8,0	21	23	110	10
	14 x 16	14 11 11 0003	185	8,0	9,0	22	25	130	10
	14 x 17	14 11 11 0004	185	8,0	9,0	22	25	130	10
	15 x 17	14 11 11 0005	185	8,0	9,0	22	25	130	10
	19 x 22	14 11 11 0006	235	12,0	13,0	28	32	290	5

615

Satz im hausfarbenen Karton



HAZET-No.	Ident-No.				g	
615/3	44 14 30 0004	11 x 13	14 x 17	19 x 22	520	1





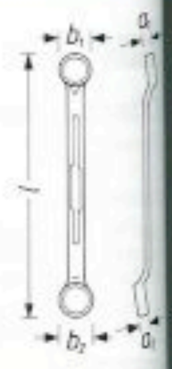
625

Doppelringschlüssel

DIN 897, ISO 3318/1085

Chrom-Vanadium
flach gekröpft,
Köpfe dünnwandig,
verchromt, Köpfe poliert





HAZET-No. mm / "	Ident-No.	l mm	a_1 mm	a_2 mm	b_1 mm	b_2 mm	g	
625– 6 x 7 *	14 08 11 0001	129,5	7,0	7,0	10,5	12,0	25	10
8 x 9 *	14 08 11 0002	149,4	7,5	7,5	13,5	14,5	40	10
10 x 11	14 08 11 0003	174,5	8,5	8,5	16,0	17,0	55	10
12 x 13	14 08 11 0004	199,5	9,5	9,5	19,0	21,0	85	10
13 x 15 *	14 08 11 0005	209,3	10,0	10,0	21,5	23,0	100	10
14 x 15	14 08 11 0006	209,3	10,0	10,0	21,5	23,0	100	10
14 x 17	14 08 11 0007	244,5	11,0	11,0	23,0	26,5	135	10
16 x 17	14 08 11 0008	244,5	11,5	11,5	24,5	26,5	150	10
17 x 19	14 08 11 0009	279,4	12,5	12,5	26,5	29,0	180	10
18 x 19 *	14 08 11 0010	284,2	13,0	13,0	29,0	30,0	220	10
19 x 22 *	14 08 11 0011	329,3	14,0	14,0	29,0	33,0	310	10
20 x 22 *	14 08 11 0014	329,0	14,0	14,0	30,5	33,0	280	10
21 x 23 *	14 08 11 0012	329,0	15,0	15,0	33,0	35,0	330	5
22 x 24 *	14 08 11 0013	329,0	15,0	15,0	33,0	35,0	340	5
24 x 26 *	14 08 11 0015	378,9	16,0	16,0	35,5	38,0	450	5
24 x 27 *	14 08 11 0018	379,0	16,0	16,0	35,5	39,5	420	5
25 x 28 *	14 08 11 0016	383,9	17,0	17,0	38,5	41,5	520	5
27 x 32 *	14 08 11 0017	408,7	17,0	18,0	43,5	45,7	660	5
30 x 32	14 08 11 0019	408,7	17,0	18,0	43,5	45,7	650	5
625 A– 1/4 x 5/16	14 08 12 0001	149,5	7,5	7,5	10,5	12,0	30	10
3/8 x 7/16	14 08 12 0002	174,5	8,5	8,5	16,0	17,0	50	10
7/16 x 1/2	14 08 12 0003	199,5	9,5	9,5	19,0	21,0	90	10
1/2 x 9/16	14 08 12 0004	199,5	9,5	9,5	20,0	22,0	90	10
9/16 x 5/8	14 08 12 0005	244,5	11,0	11,0	23,0	26,5	90	10
19/32 x 11/16	14 08 12 0006	244,5	11,5	11,5	24,5	26,5	150	10
5/8 x 11/16	14 08 12 0007	244,5	11,5	11,5	24,5	26,5	150	10
5/8 x 3/4	14 08 12 0008	279,5	12,5	12,5	26,5	29,0	180	10
3/4 x 25/32	14 08 12 0009	284,2	13,0	13,0	29,0	30,0	290	10
3/4 x 7/8	14 08 12 0010	329,3	14,0	14,0	29,0	33,0	290	10
13/16 x 7/8	14 08 12 0011	329,0	14,0	14,0	30,5	33,0	280	10
15/16 x 1	14 08 12 0012	378,9	16,0	16,0	35,5	38,0	460	5
1.1/16 x 1.1/4	14 08 12 0013	408,7	17,0	18,0	43,5	45,7	610	5

* = außerhalb der DIN-Reihe

625 A

amerik. Maße

625

Sätze in hausfarbenen Kartons



HAZET-No.	Ident-No.		g	
625/8	44 14 30 0005	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17 18 x 19, 20 x 22	1010	1
625/12	44 14 30 0006	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32	3040	1
625 A/6	44 14 30 0007	3/8 x 7/16, 1/2 x 9/16 5/8 x 11/16, 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8, 15/16 x 1	1330	1
625 A/8	44 14 30 0008	1/4 x 5/16, 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16, 5/8 x 11/16 3/4 x 25/32, 13/16 x 7/8 15/16 x 1, 1.1/16 x 1.1/4	2010	1



625 A

amerik. Maße



630

Doppelringschlüssel

DIN 838, ISO 1085, ISO/DIS 3318

Chrom-Vanadium
tief gekröpft, Köpfe dünnwandig,
verchromt, Köpfe poliert





HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	a_1 mm	a_2 mm	b_1 mm	b_2 mm	h mm	g	
630–	**6 x 7** *	1407 11 0001	165	6,0	6,5	10,5	12,2	18,0	45	10
	8 x 9 *	1407 11 0002	180	7,0	7,5	13,1	14,6	20,5	60	10
	8 x 10 *	1407 11 0003	180	7,0	8,0	13,1	15,6	20,5	50	10
	10 x 11	1407 11 0004	200	8,0	9,0	15,6	17,1	23,5	100	10
	10 x 13 *	1407 11 0006	210	8,0	9,5	15,6	19,9	23,5	100	10
	12 x 13	1407 11 0005	220	9,0	9,5	18,4	19,9	25,0	120	10
	13 x 14	1407 11 0008	230	9,5	10,0	19,9	21,4	26,0	150	10
	13 x 15	1407 11 0010	230	9,5	10,5	19,9	22,5	26,0	150	10
	13 x 17	1407 11 0009	245	9,5	11,3	19,9	25,5	27,0	180	10
	14 x 15	1407 11 0007	240	10,0	10,5	21,4	22,5	27,0	160	10
	16 x 17	1407 11 0012	255	11,0	11,3	24,0	25,5	29,0	210	10
	16 x 18	1407 11 0043	260	11,0	11,6	24,0	26,9	29,0	220	10
	17 x 19	1407 11 0013	265	11,3	11,9	25,5	28,4	29,0	250	10
	18 x 19	1407 11 0014	275	11,6	11,9	26,9	28,4	31,0	270	10
	19 x 22	1407 11 0015	295	11,9	12,9	28,4	32,2	32,5	330	10
	20 x 22	1407 11 0016	295	12,2	12,9	29,3	32,2	32,5	330	10
	21 x 23	1407 11 0017	315	12,5	13,2	30,7	33,6	34,0	380	5
	22 x 24	1407 11 0019	315	12,9	13,5	32,2	35,1	34,0	420	5
	24 x 26	1407 11 0020	330	13,5	14,1	35,1	37,1	34,0	450	5
	24 x 27	1407 11 0021	340	13,5	14,4	35,1	38,5	35,0	480	5
	24 x 30	1407 11 0022	340	13,5	15,4	35,1	42,7	35,0	480	5
	25 x 28	1407 11 0023	350	13,8	14,7	36,5	39,9	35,0	510	5
	27 x 29 *	1407 11 0024	350	14,4	15,0	38,5	41,3	36,5	520	5
	27 x 30 *	1407 11 0025	365	14,4	15,4	38,5	42,7	36,5	580	5
	27 x 32	1407 11 0026	365	14,4	16,0	38,5	45,5	36,5	610	5
	30 x 32	1407 11 0027	365	15,4	16,0	42,7	45,5	36,5	600	5
	32 x 36 *	1407 11 0030	400	16,0	17,2	45,5	51,3	40,0	850	5
	36 x 41 *	1407 11 0032	440	17,2	18,8	51,3	58,2	40,0	1100	1

* = außerhalb der DIN-Reihe

matt verchromt

HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	a_1 mm	a_2 mm	b_1 mm	b_2 mm	h mm	g	
630–	**41 x 46**	1407 11 0040	485	18,8	20,3	58,2	67,5	44,0	1600	1
	46 x 50	1407 11 0041	515	20,3	21,6	67,5	73,5	48,0	1730	1
	55 x 60 *	1407 11 0042	620	23,2	24,7	82,5	90,0	55,0	3290	1

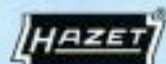


630 A

ISO 1085
verchromt, Köpfe poliert
amerik. Maße

HAZET-No.	"	Ident-No.	l mm	a_1 mm	a_2 mm	b_1 mm	b_2 mm	h mm	g	
630 A–										
	1/4 x 5/16	1407 12 0001	170	6,6	7,0	12,2	13,1	19,5	50	10
	3/8 x 7/16	1407 12 0002	200	8,0	9,0	15,6	17,1	23,5	90	10
	7/16 x 1/2	1407 12 0003	210	9,0	9,5	17,1	19,9	23,5	110	10
	1/2 x 9/16	1407 12 0004	230	9,5	10,5	19,9	22,5	26,0	150	10
	9/16 x 5/8	1407 12 0005	245	10,0	11,3	21,4	25,5	27,0	185	10
	19/32 x 11/16 *	1407 12 0006	255	10,8	11,5	22,7	26,5	29,0	210	10
	5/8 x 11/16	1407 12 0007	255	11,0	11,6	24,0	26,9	29,0	210	10
	5/8 x 3/4	1407 12 0008	265	11,0	11,9	24,0	28,4	29,0	220	10
	3/4 x 25/32 *	1407 12 0009	285	11,9	12,2	28,4	29,3	32,5	290	10
	11/16 x 13/16	1407 12 0010	285	11,5	12,9	26,9	30,4	31,0	290	10
	3/4 x 7/8	1407 12 0011	295	11,9	12,9	28,4	32,2	32,5	330	10
	25/32 x 13/16 *	1407 12 0012	295	12,2	12,5	29,3	30,2	32,5	320	10
	13/16 x 7/8	1407 12 0013	315	12,5	13,2	30,7	33,6	34,0	375	5
	7/8 x 15/16	1407 12 0014	315	12,9	13,5	32,2	35,1	34,0	410	5
	15/16 x 1	1407 12 0015	330	13,5	14,1	35,1	37,1	34,0	420	5
	1 x 1.1/8	1407 12 0016	350	14,1	15,6	36,3	42,1	36,5	520	5
	1.1/16 x 1.1/8	1407 12 0018	350	14,4	15,0	38,5	41,3	36,5	520	5
	1.1/16 x 1.1/4	1407 12 0017	365	14,8	16,4	39,4	46,5	36,5	580	5
	1.1/4 x 1.3/8	1407 12 0019	400	16,0	17,2	45,5	51,3	40,0	845	1
	1.5/16 x 1.1/2	1407 12 0020	400	16,5	18,0	47,3	54,0	40,0	835	1
	1.3/8 x 1.1/2 *	1407 12 0021	400	17,0	18,0	49,7	54,0	40,0	875	1

* = außerhalb der ISO-Reihe





630 K

Doppelringschlüssel

DIN 838, ISO 1085, ISO/DIS 3318

Chrom-Vanadium
tief gekröpft, Köpfe dünnwandig,
verchromt, Köpfe poliert,

Satz in Kunststoff-Verpackung
mit Klarsichtdeckel,
durch ausziehbare Lasche auch
an Lochwänden aufzuhängen



HAZET-No.	Ident-No.				g	
630/5 K	44 14 31 0001	8 x 9 14 x 15	10 x 11 17 x 19	12 x 13	850	1



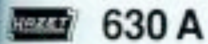
630

Sätze in hausfarbenen Kartons



HAZET-No.	Ident-No.				g	
630/6	44 14 30 0009	8 x 9 14 x 15	10 x 11 16 x 17	12 x 13 18 x 19	990	1
630/7	44 14 30 0010	6 x 7 12 x 13 20 x 22	8 x 9 14 x 15	10 x 11 17 x 19	1130	1
630/8	44 14 30 0011	6 x 7 12 x 13 18 x 19	8 x 9 14 x 15 20 x 22	10 x 11 16 x 17	1340	1
630/9	44 14 30 0012	6 x 7 12 x 13 20 x 22	8 x 9 14 x 15 24 x 27	10 x 11 17 x 19 30 x 32	2360	1
630/10	44 14 30 0013	6 x 7 12 x 13 18 x 19 24 x 26	8 x 9 14 x 15 20 x 22	10 x 11 16 x 17 21 x 23	2250	1
630/10-1	44 14 30 0014	6 x 7 12 x 13 18 x 19 30 x 32	8 x 9 14 x 15 20 x 22	10 x 11 16 x 17 24 x 27	2500	1
630/12	44 14 30 0015	6 x 7 12 x 13 18 x 19 24 x 26	8 x 9 14 x 15 20 x 22 25 x 28	10 x 11 16 x 17 21 x 23 27 x 32	3420	1
630/12-2 N	44 14 30 0016	6 x 7 12 x 13 18 x 19 24 x 27	8 x 9 14 x 15 20 x 22 25 x 28	10 x 11 16 x 17 21 x 23 30 x 32	3390	1
630/13	44 14 30 0017	6 x 7 12 x 13 18 x 19 24 x 26 36 x 41	8 x 9 14 x 15 20 x 22 25 x 28	10 x 11 16 x 17 21 x 23 27 x 32	4510	1

Fortsetzung

 630 A

Doppelringschlüssel
ISO 1085
(Fortsetzung)

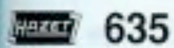
Chrom-Vanadium
tief gekröpft, Köpfe dünnwandig,
verchromt, Köpfe poliert,

Sätze in hausfarbenen Kartons

amerik. Maße



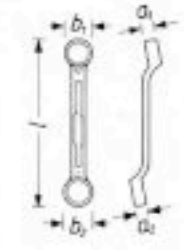
HAZET-No.	Ident-No.		g	
630 A/6	44 14 30 0018	3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 5/8 x 11/16 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8 15/16 x 1	1580	1
630 A/7	44 14 30 0019	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 5/8 x 11/16 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8 15/16 x 1	1690	1
630 A/8	44 14 30 0020	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 5/8 x 11/16 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8 15/16 x 1 1.1/16 x 1.1/4	2320	1
630 A/12	44 14 30 0021	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 19/32 x 11/16 5/8 x 11/16 5/8 x 3/4 3/4 x 7/8 25/32 x 13/16 7/8 x 15/16 15/16 x 1 1 x 1.1/8 1.1/16 x 1.1/4	3800	1

 635

Doppelringschlüssel

Chrom-Vanadium
flach gekröpft, kurz,
verchromt, Köpfe poliert





HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	a_1 mm	a_2 mm	b_1 mm	b_2 mm	g	
635–	**6 x 7**	1405 11 0001	100	5,1	5,5	10,5	12,2	15	10
	8 x 9	1405 11 0002	115	5,9	6,3	13,1	14,6	25	10
	10 x 11	1405 11 0003	130	6,7	7,1	15,6	17,1	35	10
	12 x 13	1405 11 0004	145	7,6	8,0	18,4	19,9	49	10
	14 x 15	1405 11 0005	160	8,5	9,0	21,4	22,5	60	10
	16 x 17	1405 11 0006	175	9,5	10,0	24,0	25,5	80	10
	18 x 19	1405 11 0007	190	10,5	11,0	26,9	28,4	120	10

Größe 6 x 7 und 8 x 9 = mit 6kant

635

Satz im hausfarbenen Karton

HAZET-No.	Ident-No.		g	
635/7	44 14 30 0022	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19	530	1



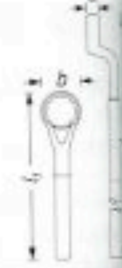
Das
deutsche
Werkzeug

HAZET 640

Zug-Ringschlüssel

Chrom-Vanadium
schwer, gekröpft, ohne Rohr,
verchromt





HAZET-No.	mm	Ident-No.	l_1 mm	l_2 mm	a mm	b mm	g	
640–	**24**	1307110001	198,5	559	17,0	36,5	410	1
	27	1307110002	200	560	17,0	40,0	400	1
	30	1307110003	207	568	18,0	43,5	490	1
	32	1307110004	235	721	18,0	46,0	730	1
	36	1307110005	245	731	20,0	52,0	730	1
	41	1307110006	250	736	21,0	60,0	790	1
	46	1307110007	280	912	23,0	69,0	1220	1
	50	1307110008	290	922	25,5	76,0	1250	1
	55	1307110009	300	925	28,0	81,0	1500	1
	60	1307110010	345	1039	30,5	90,0	2320	1
	65	1307110011	355	1049	33,0	98,0	2560	1
	70	1307110012	365	1059	35,5	105,0	2760	1
	75	1307110013	375	1069	38,0	110,0	3150	1
	80	1307110014	385	1075	40,5	125,0	4100	1
	85	1307110015	385	1076	40,5	125,0	3590	1
	90	1307110016	410	1100	45,0	140,0	5010	1
	95	1307110017	410	1100	45,0	140,0	4860	1
	100	1307110018	412	1103	45,0	143,0	4900	1

HAZET 640 A

amerik. Maße

HAZET-No.	"	Ident-No.	l_1 mm	l_2 mm	a mm	b mm	g	
640 A–	**1**	1307120001	198,5	559	17,0	36,5	400	1
	1. 1/16	1307120002	200	560	17,0	40,0	420	1
	1. 1/8	1307120003	209	568	18,0	40,5	500	1
	1. 1/4	1307120004	235	721	18,0	46,0	730	1
	1. 7/16	1307120005	245	731	20,0	52,0	800	1
	1. 5/8	1307120006	250	736	21,0	60,0	950	1
	1. 13/16	1307120007	280	912	23,0	69,0	1200	1
	2	1307120008	290	922	25,5	76,0	1450	1
	2. 3/16	1307120009	300	925	28,0	81,0	1500	1
	2. 3/8	1307120010	345	1039	30,5	90,0	2380	1
	2. 9/16	1307120011	355	1049	33,0	98,0	2730	1
	2. 3/4	1307120012	365	1059	35,5	105,0	2850	1
	2. 15/16	1307120013	375	1069	38,0	110,0	3150	1
	3. 1/8	1307120014	385	1076	40,5	125,0	3730	1
	3. 3/8	1307120015	385	1076	40,5	125,0	3600	1

HAZET 640

Zug-Ringschlüssel-Sätze

Chrom-Vanadium
schwer, gekröpft,
verchromt

HAZET-No.	Ident-No.		kg	
640/14	44 13 44 0001	32 36 41 46 50 55 60 65 70 75 80 640–3241, –4655, –6080	27,5	1
640 A/14	44 13 44 0002	1. 1/4 1. 7/16 1. 5/8 1. 13/16 2 2. 3/16 2. 3/8 2. 9/16 2. 3/4 2. 15/16 3. 1/8 640–3241, –4655, –6080	27,9	1

640 A: amerik. Maße



HAZET 640 R

mit Aufhängetafel
für den Werkstatteinsatz,
Tafelgröße 960 x 650 mm



HAZET-No.	Ident-No.		kg	
640/14 R	44 13 34 0001	32 36 41 46 50 55 60 65 70 75 80 640–3241, –4655, –6080	34,5	1

E



640

Aufsteckrohre

Stahlrohr hart ST 35
für Zug-Ringschlüssel,
verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	mm	"	l mm	g	
640–2430	1307960001	24– 30	1 –1.1/8	460	590	1
3241	1307960002	32– 41	1.1/4 –1.5/8	610	1120	1
4655	1307960003	46– 55	1.13/16–2.3/16	760	2150	1
6080	1307960004	60–100	2.3/8 –3.3/8	860	2850	1

640 Lg

lange Ausführung

HAZET-No.	Ident-No.	mm	"	l mm	g	
640 Lg–6080	1307960005	60–100	2.3/8 –3.3/8	1500	4300	1

642

Schlag-Ringschlüssel

DIN 7444

Spezialstahl
für schwerste, schlagartige Beanspruchung,
stahlgrau





HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	a mm	b mm	kg	
642–	**27**	1302110001	180	16	46	0,3	1
	30	1302110002	190	17	52	0,4	1
	32	1302110003	190	17	52	0,4	1
	36	1302110004	205	18	58	0,5	1
	41	1302110005	230	20	66	0,7	1
	46	1302110006	240	22	74	0,9	1
	50	1302110007	255	24	80	1,1	1
	55	1302110008	270	25	86	1,3	1
	60	1302110009	280	26	93	1,5	1
	65	1302110010	300	30	102	2,1	1
	70	1302110011	330	33	110	2,9	1
	75	1302110012	330	33	110	2,7	1
	80	1302110013	360	36	126	4,0	1
	85	1302110014	360	36	126	3,6	1
	90	1302110015	390	40	142	5,3	1
	95	1302110016	390	40	142	5,0	1
——	**100**	1302110017	420	45	155	6,5	1
	105	1302110018	420	45	155	6,3	1
	110	1302110019	450	48	170	8,0	1
	115	1302110020	450	48	170	7,9	1
	120	1302110021	480	54	182	10,0	1
	125*	1302110022	480	54	182	9,1	1
	130	1302110023	520	58	202	13,3	1
	135	1302110024	520	58	202	12,5	1
	140*	1302110025	520	58	210	13,7	1
	145	1302110026	580	64	228	18,3	1
	150	1302110027	580	64	228	18,8	1
	155	1302110028	580	64	228	18,5	1
	160*	1302110029	580	64	240	18,8	1
	165	1302110030	650	70	265	28,5	1
	170	1302110031	650	70	265	27,5	1
	175*	1302110032	650	70	265	27,8	1
	180	1302110033	650	70	265	35,0	1
	185	1302110034	700	75	290	35,5	1
	190	1302110035	700	75	290	34,0	1
	195*	1302110036	700	75	290	32,8	1
	200	1302110037	700	75	290	32,0	1
	210	1302110038	750	80	320	41,0	1
	215*	1302110039	750	80	320	38,7	1
	220	1302110040	750	80	320	36,6	1

—— = ab Größe 105 mm Sonder-anfertigung (keine Rücknahme)

* = außerhalb der DIN-Reihe

amerikanische Maße auf Anfrage

HAZET 644

Doppel-Gelenkschlüssel

Chrom-Vanadium
für Innensechskantschrauben, angearbeitete Klingen an den Einsätzen,
verchromt, Klingen **brüniert**







Ⓔ

HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	g	
644–	**3 x 4**	19 28 11 0001	135,3	9,0	10,0	30	10
	5 x 6	19 28 11 0002	171,8	12,0	13,5	60	10
	8 x 10	19 28 11 0003	221,8	16,0	19,0	130	10
	12 x 14	19 28 11 0004	270,6	21,5	25,0	310	10
	17 x 19	19 28 11 0005	344,4	27,0	35,0	740	5

HAZET 644

Satz im hausfarbenen Karton

HAZET-No.	Ident-No.		g	
644/5	44 19 30 0012	3 x 4 5 x 6 8 x 10 12 x 14 17 x 19	1340	1

HAZET 645

Doppel-Gelenksteckschlüssel

Chrom-Vanadium
verchromt, Köpfe poliert

Ⓔ





Größe 6 x 7 = Köpfe mit 6kant

HAZET 645 A

amerik. Maße

HAZET-No.	mm / "	Ident-No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	g	
645–	**6 x 7**	19 28 11 0006	162,7	9,5	10,5	50	10
	8 x 9	19 28 11 0007	179,4	12,0	13,5	55	10
	8 x 10	19 28 11 0008	180,9	12,0	14,5	55	10
	10 x 11	19 28 11 0009	198,5	14,5	16,0	80	10
	12 x 13	19 28 11 0010	214,4	17,5	19,0	115	10
	13 x 15	19 28 11 0011	229,3	19,0	21,5	170	10
	14 x 15	19 28 11 0012	232,0	20,0	21,5	180	10
	13 x 17	19 28 11 0013	230,5	19,0	24,0	170	10
	14 x 17	19 28 11 0014	233,3	20,0	24,0	180	10
	16 x 17	19 28 11 0015	243,2	23,0	24,0	220	10
	17 x 19	19 28 11 0016	259,1	24,0	27,0	295	5
	18 x 19	19 28 11 0017	259,1	25,0	27,0	300	5
	20 x 22	19 28 11 0018	275,5	27,5	30,0	400	5
	21 x 23	19 28 11 0019	277,0	29,0	31,5	410	5
	24 x 27	19 28 11 0020	334,7	32,5	36,0	640	5
645 A–	**3/8 x 7/16**	19 28 12 0001	197,0	14,0	16,0	80	10
	1/2 x 9/16	19 28 12 0002	217,2	18,0	20,0	115	10
	5/8 x 11/16	19 28 12 0003	243,2	23,0	24,0	210	10
	5/8 x 3/4	19 28 12 0004	258,1	23,0	27,0	290	5
	13/16 x 7/8	19 28 12 0005	276,0	28,5	30,0	420	5
	15/16 x 1	19 28 12 0006	334,8	32,5	35,0	660	5

HAZET 645

Sätze in hausfarbenen Kartons

HAZET 645 A

amerik. Maße

HAZET-No.	Ident-No.		g	
645/7	44 19 30 0013	8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22	1430	1
645/9	44 19 30 0014	8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 27	2510	1
645 A/6	44 19 30 0015	3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 5/8 x 11/16 5/8 x 3/4 13/16 x 7/8 15/16 x 1	1850	1



650

Reifen- und Montagehebel





Chrom-Vanadium
I-Profil,
z. B. für Motorräder,
verchromt

HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	
650– 6	49 32 98 0001	150	6	60	10
8	49 32 98 0002	200	8	110	10

z. B. für Pkw und leichte Nutzfahrzeuge

HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	
650–12	49 32 98 0003	305	12	220	10
16	49 32 98 0004	398	16	400	5
20	49 32 98 0005	502	20	600	5
24	49 32 98 0006	600	24	950	5



652

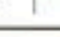
Reifen- und Montagehebel





Chrom-Vanadium
schwere Ausführung,
z. B. für Nutzfahrzeuge,
silbergrau

HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	
652	49 32 98 0007	600	24	1330	5



653

Reifen- und Montagehebel









Chrom-Vanadium
insbesondere für schlauchlose Reifen,
silbergrau

HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	
653	49 32 98 0008	456	18	620	5

665

(bisher 1865)

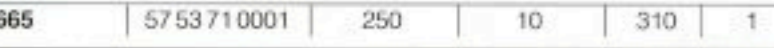
Auswuchtgewicht-Zange







Chrom-Vanadium
zum Befestigen, Lösen, Verschieben und Abschneiden der Gewichte an Radfelgen, ferner zum Ausweiten und Zusammendrücken der Haltefedern,
verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	
665	57 53 71 0001	250	10	310	1



667



Abheber für Klebe-Auswuchtgewichte

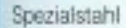
an Leichtmetallscheibenrädern



Spezialstahl
mit Nut und eingeschraubtem Kunststoffteil

1. Mit der an der stumpfen Seite des Gerätes radenförmig eingefrästen Nut wird quer zum Gewicht durch abrollende Drehbewegung das aufgeklebte Gewicht abgehoben. Die geriffelte Oberfläche des Griffteils verhindert Durchrutschen in der Hand
2. Der auf dem Scheibenrad verbleibende Kleberest wird mit dem materialschonenden Kunststoffkeil vorsichtig abgeschoben





Die abgestimmte Kunststoffhärte verhindert Kratzer auf der empfindlichen Scheibenradoberfläche (Lackschicht)
Hochglanzverzinkt
MB-No. 129 589 00 59 00

HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
667	57 98 71 0001	155	288	1

HAZET 705 VS

Verkaufs-Ständer

mit Kreuzschlüsseln und Drehmoment-schlüsseln

für den Radwechsel-Service

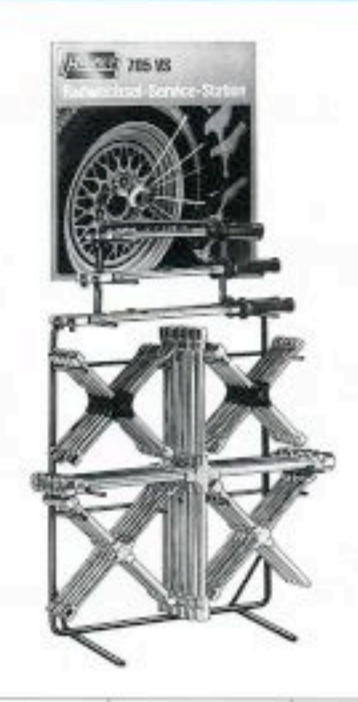
32 oder 37teilig,

auch zum individuellen Bestücken Ihres eigenen Sortimentes

Ständer aus Stahlrohr, schwarz lackiert, Werkzeughalter gummi-überzogen zum rutschfesten Halten der Werkzeuge,

mit Display zum Aufklemmen,

1480 x 650 x 380 mm



	HAZET-No.	Ident-No.			kg	
		705 N	17 x 19 x 21 mm x 13/16"	10		
		705 V-02	17 x 19 x 22 mm x 1/2" ■	5		
		715	17 x 19 x 22 mm x 13/16"	5		
		771-17	17 mm	5		
		771-19	19 mm	5		
		5121 CT	10–120 Nm	1		
		5122 CT	20–200 Nm	1		
32teilig	**705/32 VS**	46 98 43 0006			40,2	1
		705 N	17 x 19 x 21 mm x 13/16"	5		
		705 V-02	17 x 19 x 22 mm x 1/2" ■	5		
		715	17 x 19 x 22 mm x 13/16"	5		
		715-01	17 x 19 x 22 mm x 1/2" ■	5		
		720 S	24 x 27 x 32 mm x 3/4" ■	5		
		771-17	17 mm	5		
		771-19	19 mm	5		
		5121 CT	10–120 Nm	1		
		6122-1 CT	20–200 Nm	1		
37teilig	**705/37 VS**	46 98 43 0005			69,9	1

HAZET 705 N

Kreuzschlüssel

DIN 3119, ISO 6788

(Geschmacksmusterschutz)

Spezialstahl

unentbehrliches Bordwerkzeug für Pkw und leichte Nutzfahrzeuge, leichtes Arbeiten durch lange Hebelarme, Köpfe geschmiedet, Köpfe und Arme gehärtet,

verchromt, Köpfe poliert



HAZET-No.	Ident-No.	mm / "	l mm	g	
705 N	19 25 21 0017	17 x 19 x 13/16 x 21	380	1430	25



705 V-02

mit 1/2" ■ Verbindungs-Vierkant nach DIN 3120, für Steckschlüssel-Einsätze Serie HAZET 900

HAZET-No.	Ident-No.	mm / "	l mm	g	
705 V-02	19 25 21 0003	17 x 19 x 22 x 1/2" ■	380	1210	25



710

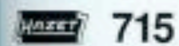
Kreuzschlüssel

DIN 3119, ISO 6788

Spezialstahl
für Nutzfahrzeuge,
verzinkt



HAZET-No.	Ident-No.	mm	l mm	g	
710	19 25 21 0004	19 x 22 x 24 x 27	560	3100	5



715

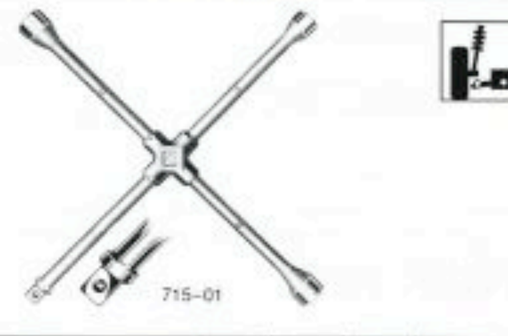
Kreuzschlüssel

DIN 3119, ISO 6788

Chrom-Vanadium
unentbehrliches Bordwerkzeug
für Pkw, leichte Nutzfahrzeuge
und Landmaschinen, leichtes Arbeiten
durch lange Hebelarme, Köpfe und
Mittelstück geschmiedet, Köpfe und
Arme gehärtet,
alle bis 500 Nm geprüft,
verchromt, Köpfe geschliffen

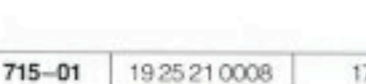


715



715–01

HAZET-No.	Ident-No.	mm "	l mm	g	
715	19 25 21 0005	17 x 19 x 13/16 x 22	420	1750	5



715

mit 1/2" ■ Verbindungs-Vierkant
nach DIN 3120,
für Steckschlüssel-Einsätze
Serie HAZET 900

HAZET-No.	Ident-No.	mm "	l mm	g	
715–01	19 25 21 0008	17 x 19 x 22 x 1/2" ■	420	1720	5



720

Kreuzschlüssel

DIN 3119

Chrom-Vanadium
für schwere Nutzfahrzeuge, Traktoren
und Baumaschinen,
Köpfe und Mittelstück geschmiedet,
Köpfe und Arme gehärtet,
alle bis 2000 Nm geprüft,
verchromt, Köpfe poliert



720 720 S

HAZET-No.	Ident-No.	mm "	l mm	g	
720/720 A	19 25 21 0010	24 x 27 x 32 x 38 (15/16 x 1.1/16 x 1.1/4 x 1.1/2)	750	5570	1
720–30	19 25 21 0011	24 x 27 x 30 x 32 (15/16 x 1.1/16 x 1.3/16 x 1.1/4)	750	5570	1

720 S

mit 3/4" ■ Verbindungs-Vierkant
nach DIN 3120,
für Steckschlüssel-Einsätze
Serie HAZET 1000

Weitere Radmuttern-Betätigungs-
werkzeuge auf Seite 82

HAZET-No.	Ident-No.	mm "	l mm	g	
720 S	19 25 21 0012	24 x 27 x 32 x 3/4 ■	750	5450	1

HAZET 730

Flachmeißel

DIN 6453

Chrom-Vanadium
luftgehärtet,
flachoval,
mattschwarz

* = außerhalb der DIN-Reihe



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	min. mm	mm	g	
730–1	49 20 54 0001	100	15	14 x 9	70	10
2	49 20 54 0002	125	15	14 x 9	135	10
3	49 20 54 0003	150	18	17 x 11	165	10
4*	49 20 54 0004	150	21	20 x 12	220	10
5	49 20 54 0005	175	21	20 x 12	260	10
6	49 20 54 0006	200	24	23 x 13	380	10
7	49 20 54 0007	250	25	23 x 13	560	10
8	49 20 54 0008	300	26	23 x 13	650	10

HAZET 730 HS

Handschutz

aus schlagfestem Kunststoff
für Flachmeißel 730–6, –7, –8



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
730 HS	49 20 96 0001	115	90	5

HAZET 731

Flachmeißel

Chrom-Vanadium
luftgehärtet,
achtkantig,
mattschwarz



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	min. mm	mm	g	
731–2	49 20 54 0009	125	11	10	70	10
5	49 20 54 0010	150	15	12	120	10

HAZET 740

Kreuzmeißel

DIN 6451

Chrom-Vanadium
luftgehärtet,
flachoval,
mattschwarz



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	min. mm	mm	g	
740–2	49 20 50 0001	125	5	14 x 9	130	10
3	49 20 50 0002	150	6	17 x 11	160	10
5	49 20 50 0003	175	7	17 x 11	240	10
6	49 20 50 0004	200	8	20 x 12	360	10

HAZET 741

achtkantig

HAZET-No.	Ident-No.	l mm	min. mm	mm	g	
741–1	49 20 50 0005	125	4	10	60	10

HAZET 745

Durchtreiber

DIN 6458

Chrom-Vanadium
luftgehärtet,
achtkantig,
leichte Ausführung (B),
mattschwarz

HAZET-No.	Ident-No.	l mm	ø mm	mm	g	
745–1	49 21 98 0001	120	1	10	55	10
2	49 21 98 0002	120	2	10	60	10
3	49 21 98 0003	120	3	10	60	10
4	49 21 98 0004	120	4	10	60	10
5	49 21 98 0005	120	5	10	60	10

schwere Ausführung (D)

HAZET-No.	Ident-No.	l mm	ø mm	mm	g	
745 a–2	49 21 98 0006	120	2	12	80	10
3	49 21 98 0007	120	3	12	80	10
4	49 21 98 0008	120	4	12	85	10
5	49 21 98 0009	120	5	12	85	10
6	49 21 98 0010	120	6	12	90	10
7	49 21 98 0011	120	7	12	90	10
8	49 21 98 0012	120	8	12	95	10
10	49 21 98 0013	150	10	12	140	10

746

Körner

DIN 7250

Chrom-Vanadium
luftgehärtet,
achtkantig,
mattschwarz



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	mm	g	
746–1	49 23 98 0001	120	10	60	10
2	49 23 98 0002	120	12	80	10



747

Selbstschlagender Körner

Ⓔ

aus Stahl, mit zähharter Körnerspitze
aus Spezialstahl,
stufenlos einstellbare Schlagkraft
– 3,5 bis 15 kg –, die durch einfaches
Niederdrücken des Oberteils
freigesetzt wird



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	mm	g	
747	49 23 98 0003	135	15	100	10



748

Splinttreiber

DIN 6450, Form C

Chrom-Vanadium
luftgehärtet,
achtkantig,
mattschwarz

HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l_1 min. mm	Ø max. mm	mm	g	
748 a–2	49 22 98 0001	115	30	2	8	30	10
3*	49 22 98 0002	125	40	3	8	35	10
748 b–2	49 22 98 0003	150	30	2	10	55	10
3	49 22 98 0004	150	40	3	10	55	10
4	49 22 98 0005	150	50	4	10	60	10
5	49 22 98 0006	150	50	5	10	60	10
6	49 22 98 0007	150	50	6	10	70	10
8	49 22 98 0008	150	50	8	12	100	10
748 c–6*	49 22 98 0009	180	60	6	12	110	10
8*	49 22 98 0010	200	70	8	12	135	10
10*	49 22 98 0011	200	70	10	12	150	10

lange Ausführung (748 b)

* = außerhalb der DIN-Reihe



748 Lg

lange Ausführung
insbesondere für Sicherungsstifte
der Scheibenbremse an
verschiedenen Fahrzeugtypen





HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l_1 min. mm	Ø max. mm	mm	g	
748 Lg b–4	49 22 98 0012	175	80	4	10	60	10

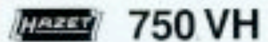


748 Lg

mit Führungszapfen,
für Sicherungsstifte
der Scheibenbremsbeläge in der
Schwimm-Sattelbremse
insbesondere für Opel-Kadett D,
Ascona B und C, Manta B und
Astra (England)



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l_1 mm	d_1 mm	d_2 mm	g	
748 Lg b–6	49 22 98 0013	175	90	3	5,8	110	10



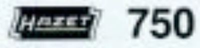
750 VH

Meißel, Durchtreiber, Körner, Splinttreiber-Sortiment

Chrom-Vanadium
luftgehärtet,
360teilig,
senkrecht aufgestellte Werkzeuge – Spitzen nach oben – zur besseren Präsentation der verschiedenen Profile,
auf Verkaufsständer 1000 x 360 mm, mit Einhängerahmen zum Anbringen an Lochwänden



	HAZET-No.	Ident-No.				kg	Verpackung
		730–1	20	745 –2 3 4	à 10		
		730–2 3 4 5	à 10	745 a–2 4 6 8 10	à 10		
		730–6	16	746 –1 2	à 10		
		730–7 8	à 8	748 a–2 3	à 10		
		740–2 3 5	à 10	748 b–2 3 4 5 6 8	à 10		
		740–6	8	748 c–6 8 10	à 10		
		741–1	10	748 Lg b–4	10		
Sortiment mit Ständer und Einhängerahmen, 360teilig	**750–1/360 VH**	46 98 43 0001				55,8	1
Verkaufsständer, leer	**750 VH L**	46 97 36 0001				1,5	1
Einhängerahmen	**2025–D 01**	46 95 96 0001				3,0	1



750

Meißel, Durchtreiber, Körner,

Sätze

Chrom-Vanadium
luftgehärtet,
in Kunststoffständern



750/6



750/6–1

HAZET-No.	Ident-No.	Inhalt			kg	Verpackung
750/6	44 98 36 0001	731–2 745–3	731–5 745 a–4	741–1 746–1	0,540	1
750/6–1	44 98 36 0002	730–3 745–2	730–6 745 a–4	740–3 746–2	1,050	1



751

Splinttreiber

Sätze

Chrom-Vanadium
luftgehärtet,
in Kunststoffständern



751/6



751/6–1

HAZET-No.	Ident-No.	Inhalt	kg	Verpackung
751/6	44 98 36 0003	748 a–2, a–3, b–4, b–5, c–6, c–8	0,530	1
751/6–1	44 98 36 0004	748 b–2, b–3, b–4, b–5, b–6, b–8	0,490	1

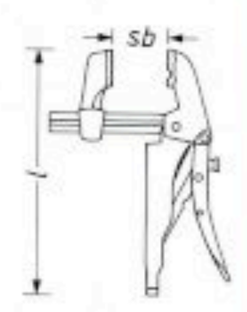


753

Universal-Gripzangen

Backen aus Chrom-Vanadium, geschmiedet,
Parallel-Spannbacken mit einseitiger Prismen-Aussparung für kleinere Rundteile, mit langem Gleitbügel für sperrige Werkstücke – Schraubzwingen-Funktion –, Ausladung 65 mm, mit Schnell-Lösehebel,
glanzvernickelt





HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	sb mm ■	sb mm ●	g		
753–1	53 70 98 0001	260	10.1/4	100	5–75	900	1	
2	53 70 98 0002	260	10.1/4	200	5–75	1000	1	

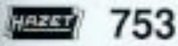
Schutzbacken-Satz (2 Paar)

aus elastischem Superpolyamid zum Aufschieben auf die Backen der hiervor aufgeführten Zangen 753–1 und 753–2, zum schonenden Spannen von Teilen





753–01	53 70 96 0001	35	–	–	–	35	2	



753

Gripzangen

Backen aus Chrom-Vanadium, geschmiedet, gerade, mit Schnell-Lösehebel,
glanzvernickelt





753–10	53 70 98 0003	250	10	35	35	540	1	



753

kombinierte Maulform mit einer schwenkbaren Backe







753–10 S	53 70 98 0004	250	10	43	16–43	620	1	



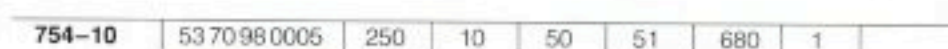
754

Parallel spannende Gripzange

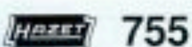
Backen aus Chrom-Vanadium, geschmiedet, gerade, mit Schnell-Lösehebel,
glanzvernickelt







754–10	53 70 98 0005	250	10	50	51	680	1	



755

Gripzangen

Backen aus Chrom-Vanadium,
geschmiedet,
kombinierte Maulform,
mit Schnell-Lösehebel,
glanzvernickelt



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	sb mm ■	sb mm ●	g	Pack
755–7	53 70 98 0006	190	7.1/2	40	3,5–35	290	1



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	sb mm ■	sb mm ●	g	Pack
755–10	53 70 98 0007	240	9.1/2	45	6–40	480	1

757

Universal-Gripzangen

Backen aus Chrom-Vanadium,
geschmiedet, halbrund,
mit Schnell-Lösehebel,
glanzvernickelt



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	sb mm ■	sb mm ●	g	Pack
757–7	53 70 98 0008	178	7	20	8–30	310	1

757

mit verbreitertem Schnell-Lösehebel
kunststoffüberzogen,
bietet größere Auflagefläche
für Finger beim Auslösen





HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	sb mm ■	sb mm ●	g	Pack
757–10	53 70 98 0009	230	9	50	6–50	510	1

757

mit Schnell-Lösehebel



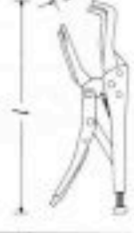
HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	sb mm ■	sb mm ●	g	Pack
757–12	53 70 98 0010	300	12	30	10–65	1000	1

758

Schweißer-Gripzangen

Backen aus Chrom-Vanadium, geschmiedet,
insbesondere für Rohre,
mit verbreitertem Schnell-Lösehebel wie 757–10,
glanzvernickelt





HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	sb mm ■	sb mm ●	g	
758	53 70 98 0011	280	11	85	10–85	880	1

758

insbesondere zur Überbrückung von Hindernissen

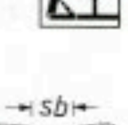


HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	sb mm ■	sb mm ●	g	
758–1	53 70 98 0012	280	11	51	35–60	1000	1

758

Gripzangen

Backen aus Chrom-Vanadium, geschmiedet,
für sperrige Werkstücke
mit verbreitertem Schnell-Lösehebel wie 757–10,
glanzvernickelt


HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	sb mm	t_1 mm	t_2 mm	g	
758–2	53 70 98 0013	275	10.3/4	90	170	75	660	1

758

besonders große Spanntiefe,
mit Schnell-Lösehebel



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	sb mm	t_1 mm	t_2 mm	g	
758–3	53 70 98 0014	460	18.1/2	240	75–100	260	1090	1
4	53 70 98 0015	600	24	320	75–100	400	1330	1



759

Schnellspann-Universalzange

Chrom-Vanadium
mit durchgestecktem Gleitgelenk,
Hochglanz verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	sb mm ■	sb mm ●	g	
759	5371980001	250	10	60	6–66	390	1



759 N-2

Universalzange
DIN 5231

Chrom-Vanadium
mit durchgestecktem Gewerbe und Fingerklemmschutz, siebenfach verstellbar, Backen parallelogrammförmig, Zahnung partiell gehärtet,
schwarz, Kopf und Gewerbe **poliert**





HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	sb mm ■	sb mm ●	g	
759 N–2	5371980010	240	9.1/2	30	6–35	300	1



760

Universalzange
DIN 5231, Form B

Chrom-Vanadium
mit aufgelegtem Gleitgelenk,
verchromt

Ⓔ



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	sb mm ■	sb mm ●	g	
760–1	5371980002	115	4.1/2	20	6–26	45	1



760

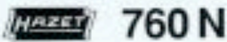
Universalzangen
DIN 5231 F

Spezialstahl
mit aufgelegtem Rillengleitgelenk und Fingerklemmschutz, kombinierte Maulform, Schenkel mit schwarzer Tauchbeschichtung,
verchromt

Ⓝ



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	sb mm ■	sb mm ●	g	
760–250	5371980012	250	10	35	42	300	1
315	5371980013	315	12.1/2	55	62	530	1



760 N

Universalzangen

Chrom-Vanadium
mit aufgelegtem Rillen-Gleitgelenk, Führungsrillen hinterfräst, mit Fingerklemmschutz, großer Parallel- und Rund-Spannbereich trotz geringster Gesamtbreite (*a*) der Zange, Dreipunkt-Auflage beim Greifen von Rundteilen, Schenkel mit schwarzem, handsympathischen Kunststoff überzogen für bessere Griffigkeit,
verchromt, Köpfe poliert

Ⓔ





HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	sb mm ■	sb mm ●	a mm	g	
760 N–1	5371980005	180	7	30	45	35	140	1
2	5371980006	255	10	50	65	55	300	1
3	5371980007	307	12	65	80	66	520	1
4	5371980008	408	16	110	120	88	1100	1

HAZET 761

Zündkerzenschlüssel

Chrom-Vanadium
doppelseitig verwendbar,
mit schwenkbarem Griff,
verchromt, Kopf geschliffen





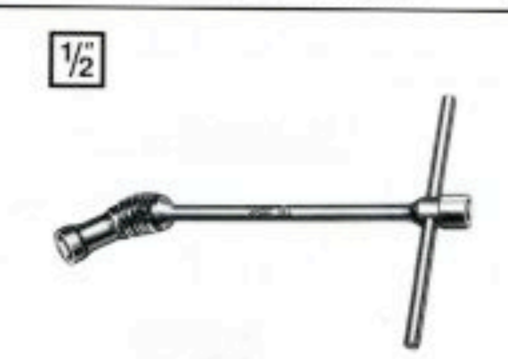
HAZET-No.	Ident-No.	mm	"	l mm	g	
761	57 19 75 0001	20,8 x 26	13/16 x –	211	210	1

HAZET 762

Zündkerzenschlüssel

Spezialstahl
für schwer zugängliche Kerzen,
mit 1/2" □ Antrieb für Knarrenbetätigung
z. B. 916 SP, 916 F, 916 N,
mit Kardangelenk und Feder,
mit Haltegummi für Zündkerzen,
mattverchromt

1/2"





E

HAZET-No.	Ident-No.	mm	"	l mm	g	
762	57 19 75 0002	20,8	13/16	300	560	1

HAZET 762

ohne Feder,
z. B. für Renault 30 TS, R 25 V6 Injection, A 310, Peugeot 104, 205, 305, 504 Coupé und Kabriolett, 505, Volvo 264 GL, 760 GLE, Uno 45 ie mit Kat., mit Fire-Motor und amerikanische Wagen

E



HAZET-No.	Ident-No.	mm	"	l mm	g	
762-1	57 19 75 0003	16	5/8	300	510	1

HAZET 767 MgT

Zündkerzenschlüssel

Chrom-Vanadium
z. B. für tiefliegende Zündkerzen an Mercedes-Benz-Motoren außer 615, 616, 617 und M 102, mit Kardangelenk, Feder und Dauermagnet,
mit Innenführungsbuchse, MB-No. 117 589 00 09 00,
mattverchromt

1/2"





E

HAZET-No.	Ident-No.	mm	"	l mm	g	
767 MgT	57 19 75 0006	20,8	13/16	470	800	1

HAZET 767 A MgT

z. B. für Mercedes-Benz-Motoren M 102 (200, 230 E, 200 T, 230 TE, 230 CE).
▶ mit Außenführungsbund 25,5 mm, ohne Innenführungsbuchse, MB-No. 102 589 02 09 00

E



HAZET-No.	Ident-No.	mm	"	l mm	g	
767 A MgT	57 19 75 0007	16	5/8	480	750	1

HAZET 767 A CT-20

Zündkerzenschlüssel

1/2"

Chrom-Vanadium

z. B. für tiefliegende Zündkerzen an Mercedes-Benz-Motoren M 102 (190, 190 E, 200, 230 E, 200 T, 230 TE, 230 CE) mit Kardangelenk, Feder und Dauermagnet,

▶ mit Außenführungsbund 25,5 mm und **Drehmoment-Begrenzung** 20 Nm,

MB-No. 102 589 02 09 00,

mattverchromt



HAZET-No.	Ident-No.	mm	"	Nm	l mm	g	
767 A CT–20	57 19 75 0008	16	$^5/_8$	20	530	900	1

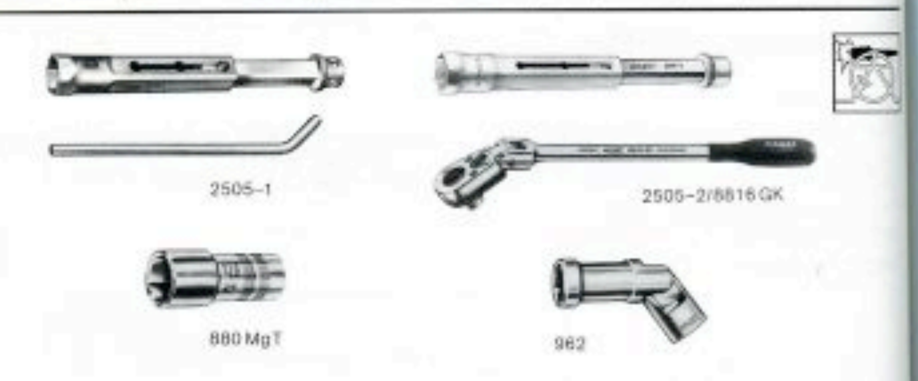
Zündkerzenschlüssel

insbesondere für VW-Audi
siehe Seite 252

Kombinationswerkzeuge für Zündkerzen

z. B. Steckschlüssel-Einsätze HAZET 880 Mg T, 900 TZ–20,8, 900 Mg T, 962,

in Verbindung mit Umschaltknarren HAZET 8816 P, 916 SP, 916 N usw.
siehe Seiten 129 und 146



2505–1

2505–2/8816 GK

880 Mg T

962

HAZET 769

Radmutternschlüssel

Chrom-Vanadium

für Nutzfahrzeuge,

verchromt, Köpfe geschliffen



HAZET-No.	Ident-No.	mm	"	l mm	g	
769–1	19 26 21 0001	24 x 27	$^{15}/_{16}$ x 1.$^1/_{16}$	405	1300	3
2	19 26 21 0002	28 x 33	– x 1.$^5/_{16}$	405	1350	3
30	19 26 21 0003	30 x 32	1.$^3/_{16}$ x 1.$^1/_4$	405	1400	3
769 S–3	19 26 21 0004	32 x 38	1.$^1/_4$ x 1.$^1/_2$	410	1410	3

HAZET 769

Drehstange

verchromt

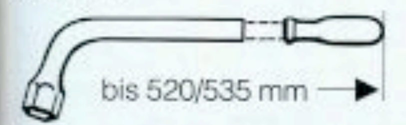
HAZET-No.	Ident-No.		l mm	g	
769–4	26 36 98 0004	19 mm Ø	630	1400	5



HAZET 771

Radmutternschlüssel

Spezialstahl
mit HAZET-ergonomic®-Kunststoff-Griff (Geschmacksmusterschutz), ausziehbar



leichtes Arbeiten durch langen Hebelarm, platzsparende Unterbringung im Fahrzeug (364/380 mm)
verchromt

	HAZET-No.	Ident-No.	mm / "	l mm	g		
für 17 mm Radschrauben/Muttern z. B. an VW-Audi, Mercedes-Benz, BMW, Porsche*, Fiat*, Renault* (* Modelle beachten)	**771–17**	57 19 60 0001	17	364–520	720	1	
für 19 mm Radschrauben/Muttern z. B. an Opel, Ford, Citroën, Peugeot Talbot, Volvo, Honda, Porsche*, Fiat*, Renault* (* Modelle beachten)	**771–19**	57 19 60 0002	19 (3/4")	380–535	740	1	
für 21 mm Radschrauben/Muttern z. B. an japanischen Fahrzeugen	**771–21**	57 19 60 0008	21	380–535	740	1	Ⓝ
für 13/16" Radschrauben/Muttern z. B. an japanischen Fahrzeugen	**771 A–13/16**	57 19 60 0009	13/16	380–535	740	1	Ⓝ







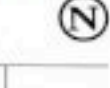
HAZET 771 T

in Kunststoff-Klarsichttasche mit Klett-Band zum rutschfesten Unterbringen im Kofferraum





	HAZET-No.	Ident-No.	mm / "	l mm	g		
für 17 mm Radschrauben/Muttern	**771–17 T**	57 19 60 0003	17	364–520	800	1	
für 19 mm Radschrauben/Muttern	**771–19 T**	57 19 60 0004	19 (3/4")	380–535	820	1	
für 21 mm Radschrauben/Muttern	**771–21 T**	57 19 60 0010	21	380–535	820	1	Ⓝ
für 13/16" Radschrauben/Muttern	**771 A–13/16 T**	57 19 60 0011	13/16	380–535	820	1	Ⓝ



775

Abzieh- und Trennvorrichtungen

Spezialstahl

zum Abziehen von Kugel-, Rollenlagern, Innenringen und anderen dicht aufsitzenden Teilen

Abziehvorrichtungen

zur Verbindung mit den Trennvorrichtungen werden die Zugbolzen in die Gewindelöcher der Trennbacken geschraubt,

verzinkt

HAZET-No.	Ident-No.	sb mm	l mm	g		
775–12	49 38 52 0001	41–117	72–125	750	1	
16	49 38 52 0002	56–146	122–202	1820	1	
21	49 38 52 0003	56–208	125–194	3320	1	

775

Trennvorrichtungen

Spezialstahl

Die scharfen Schneiden der Trennvorrichtungen werden hinter die abzuziehenden Teile gepreßt

Das Spannen der Trennbacken erfolgt durch gleichmäßiges Anziehen der Muttern auf den Seitenbolzen,

verzinkt



HAZET-No.	Ident-No.	a mm	b mm	g		
775–60	49 38 52 0004	5– 60	60	690	1	
75	49 38 52 0005	12– 75	75	1020	1	
115	49 38 52 0006	22–115	115	2540	1	

775

Verlängerungen (per Paar)

Spezialstahl

Durch das Anschrauben der Verlängerungen wird die Länge der Zugbolzen erweitert – paarweise verwenden –,

verzinkt



HAZET-No.	Ident-No.		l mm	g		
775–012	49 38 96 0001	775–12 –16	100	230	1	
775–021	49 38 96 0002	775–21	100	570	1	

Zum Abziehen der oben genannten Teile von Wellen werden die Zugbolzen der passenden Abziehvorrichtungen in die zwei Gewindelöcher der Trennvorrichtung geschraubt. Das Abziehen erfolgt durch Anziehen der Spindel gegen das Wellen-Ende





776

Lenkstockhebel-Abzieher

Spezialstahl

auch für Kugellager, Zahnräder und ähnliche Teile

Die Spannzwinge preßt die Abzughaken fest auf die abzuziehenden Teile,

verzinkt





HAZET-No.	Ident-No.	sb mm	st mm	g		
776–65	49 38 52 0007	80	90	1350	1	
80	49 38 52 0008	100	100	1820	1	
145	49 38 52 0009	150	140	3180	1	

779

Universal-Kugelgelenk-Abzieher

Spezialstahl

zum Ausdrücken der Kugelzapfen an Spurstangen, Stabilisatoren usw. durch stufenlose Höhenverstellbarkeit und Wenden des Unterteiles großer Spannbereich,

verzinkt





HAZET-No.	Ident-No.	sb max. mm	a mm	g	
779	49 38 98 0001	50	18–22	760	1

779

Kugelgelenk-Abzieher

Spezialstahl

zum Ausdrücken der Kugelzapfen an Spurstangen, Stabilisatoren usw.,

verzinkt



HAZET-No.	Ident-No.	a mm	b mm	c mm	g	
779–18	49 38 98 0002	18	36	36	320	1
23	49 38 98 0003	23	44	45	650	1
29	49 38 98 0004	29	55	60	1100	1
39	49 38 98 0005	39	62	75	1800	1

781

Universal-Radnaben-abzieher

Spezialstahl

für Personen-, Lieferwagen und Nutzfahrzeuge, bis 225 mm Lochkreis-Ø

Die Spindel läuft in einer axial beweglich gelagerten Gewindebüchse zur Schonung des Gewindes, wenn zum Lösen der Radnabe Schläge auf den Spindelkopf erforderlich sind

Die Zugarme sind verschieb- und auswechselbar,

verzinkt

mit 3 Abzughaken
mit 5 Abzughaken



HAZET-No.	Ident-No.		g	
781–3	49 38 52 0010		4100	1
5	49 38 52 0011		5000	1

781

Abzughaken

HAZET-No.	Ident-No.		g	
781–7	49 38 52 0012		500	1

784

Radabzieher

Spezialstahl

zum Abziehen von Zahnrädern, Kugellagern usw.,

beidseitig verwendbare Haken mit einer schmalen Seite für enge Platzverhältnisse,

2-armig,

verzinkt



HAZET-No.	Ident-No.	sb mm	st mm	g	
784–15	49 38 52 0013	150	85	870	1
20	49 38 52 0014	220	130	2290	1

Fortsetzung

HAZET 785

Radabzieher
(Fortsetzung)

wie unter 784 beschrieben (Vorseite), 3-armig



HAZET-No.	Ident-No.	sb mm	st mm	g	
785–15	49 38 52 0015	150	85	1260	1
20	49 38 52 0016	200	130	3330	1

HAZET 787 N

Zweiarmige Universal-Radabzieher

Spezialstahl
durch Umstecken der Zugarme als Innen- und Außen-Abzieher zu verwenden,
verzinkt



HAZET-No.	Ident-No.	sb mm	st mm	g	
787 N–08	49 38 52 0017	80	100	1080	1
12	49 38 52 0018	120	100	1200	1
16	49 38 52 0019	160	150	2810	1
20	49 38 52 0020	200	150	3110	1
25	49 38 52 0021	250	200	7180	1
35	49 38 52 0022	350	200	7960	1
52	49 38 52 0023	520	200	13600	1

HAZET 787 N

Abzughaken (per Paar)

mit normalen Gleitschuhen



787 N



787 N Lg

HAZET-No.	Ident-No.	st mm		g	
787 N–0812	49 38 96 0003	106	787 N–08/12	550	1
1620	49 38 96 0004	158	16/20	1210	1
2552	49 38 96 0005	208	25/35/52	3270	1

mit extra langen Gleitschuhen

HAZET-No.	Ident-No.	st mm		g	
787 N Lg–0812	49 38 96 0006	205	787 N–08/12	970	1
1620	49 38 96 0007	300	16/20	2060	1
2552	49 38 96 0008	305	25/35/52	4460	1
2552/4	49 38 96 0009	406	25/35/52	4990	1
2552/5	49 38 96 0010	504	25/35/52	8390	1

HAZET 788

Innen-Auszieher

Spezialstahl
zusammen mit Gegenstütz-Vorrichtungen HAZET 788–1437 bis 788–4670 zu verwenden
– siehe nächste Seite –,
schwarz



HAZET-No.	Ident-No.	Ø mm	g	
788–14	49 38 51 0001	12–16	90	1
18	49 38 51 0002	14–19	110	1
23	49 38 51 0003	18–23	220	1
30	49 38 51 0004	22–28	240	1

Fortsetzung

HAZET 788

Innen-Auszieher

(Fortsetzung)

Spezialstahl

zusammen mit nachstehenden Gegenstütz-Vorrichtungen HAZET 788–1437 bis 788–4670 zu verwenden,

verzinkt



HAZET-No.	Ident-No.	Ø mm	g		
788–37	49 38 51 0005	28–37	390	1	
46	49 38 51 0006	27–40	680	1	
56	49 38 51 0007	45–58	1270	1	
70	49 38 51 0008	56–70	1480	1	



788

Gegenstütz-Vorrichtungen

Spezialstahl

zusammen mit Innen-Auszieher HAZET 788–14 bis 788–70 zu verwenden – siehe Vorseite und oben –

mit ein- und ausschraubbarem Reduzierstück,

verzinkt

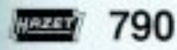
Anwendung:

788–14 bis –37 ohne Reduzierstück

788–23 bis –37 mit Reduzierstück
–46 bis –70 ohne Reduzierstück



HAZET-No.	Ident-No.		g		
788–1437	49 38 96 0011	788–14 — –37	640	1	
788–4670	49 38 96 0012	788–23 — –70	1670	1	



790

Kolbenringzangen

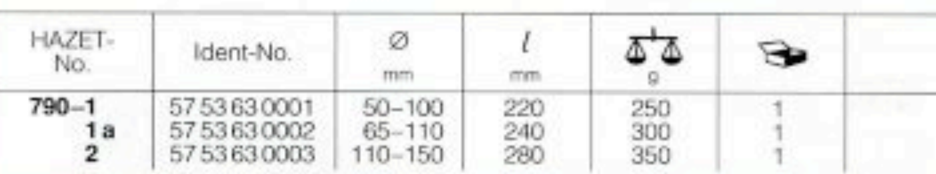
Spezialstahl

zum Abnehmen und Auflegen von Kolbenringen,

glanzvernickelt







HAZET-No.	Ident-No.	Ø mm	l mm	g		
790–1	57 53 63 0001	50–100	220	250	1	
1 a	57 53 63 0002	65–110	240	300	1	
2	57 53 63 0003	110–150	280	350	1	

HAZET 790

Kolbenringzangen

Spezialstahl

mit Prismen-Halterung zum sicheren Fassen verschiedener Kolbenring-Typen,

vernickelt, Prismen-Halterung **brüniert**





HAZET-No.	Ident-No.	Ø mm	l mm	g		
790–3	57 53 63 0004	60–120	220	200	1	

wie 790–3
mit Feststeller gegen Überdehnen der Kolbenringe



HAZET-No.	Ident-No.	Ø mm	l mm	g		
790–4	57 53 63 0005	30– 60	210	150	1	



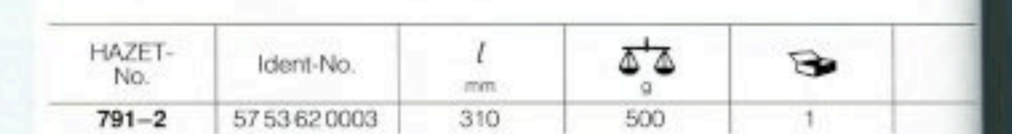
HAZET 791-2

Schlag-Ausziehzange DBP für Ventilschaftdichtungen



mit gehärteten Backen
zum sicheren Entfernen von Ventilschaftdichtungen mit geringem Kraftaufwand, bei wassergekühlten Motoren z. B. an BMW, Mercedes-Benz, VW-Audi, Opel, Porsche, Ford, Volvo, Nissan
Mit dem im Gleithammer eingearbeiteten Sechskant werden die Zangenbacken – durch Vorschieben und Drehen des Griffes – um die Ventilschaftdichtung gespannt und durch Schlagbewegung abgezogen, gehärtete Backen mit außen abgerundeten Kanten zum Schutz der Laufflächen von Tassenstößeln,
vernickelt





HAZET-No.	Ident-No.	*l* mm	g	
791–2	57 53 62 0003	310	500	1

HAZET 791-5

Ventildichtringzangen



mit gehärteten Backen,
zum einwandfreien Abziehen von Ventilschaftdichtungen an VW-Audi, BMW, Mercedes-Benz, Opel, Ford, Nissan etc.
vernickelt



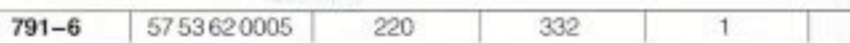


HAZET-No.	Ident-No.	*l* mm	g	
791–5	57 53 62 0001	250	350	1

Maulbereich rot tauchbeschichtet,
25° abgewinkelt,
z. B. für Mercedes-Benz-Modelle,
silbergrau







HAZET-No.	Ident-No.	*l* mm	g	
791–6	57 53 62 0005	220	332	1

HAZET 792

Ventilfeder-Spannapparate





Spezialstahl
mit geraden und gebogenen Backen,
glanzvernickelt
792–1 leicht, mit 1 Paar geraden Backen für 75–225 mm Spannweite und gebogenen Backen für 45–195 mm Spannweite
792–2 schwer, mit 1 Paar geraden Backen für 120–280 mm Spannweite und gebogenen Backen für 90–250 mm Spannweite



HAZET-No.	Ident-No.	*l* mm	g	
792–1	57 47 62 0001	290	1450	1
792–2	57 47 62 0002	380	3350	1

HAZET 793/3

(bisher 801/3)

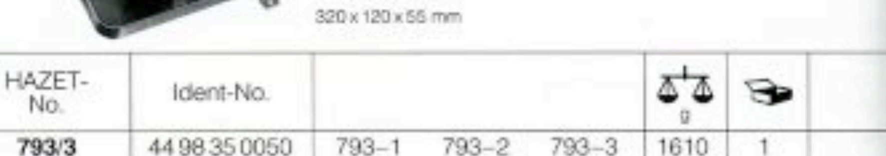
Zylinderkopf-Dichtigkeits-Prüfgerät – Zweikammergerät –



zum sicheren Erkennen von Lecks zwischen Verbrennungsraum und Kühlsystem bei wassergekühlten Verbrennungsmotoren (Gas, Diesel, Benzin),
im hausfarbenen Metallkasten



320 x 120 x 55 mm



HAZET-No.	Ident-No.				g	
793/3	44 98 35 0050	793–1	793–2	793–3	1610	1

HAZET 793

(bisher 801)

Einzelteile

	HAZET-No.	Ident-No.	g	
Tester	**793–1**	57 40 61 0004	120	1
Reaktionsflüssigkeit	**793–2**	57 40 61 0005	260	1
Spülflüssigkeit	**793–3**	57 40 61 0006	260	1

794
Kolbenring-Spannbänder

hochfester Federbandstahl

mit Spannschlüssel,
stufenlose Feststellung





HAZET-No.	Ident-No.	Ø mm	h mm	g		
794–01	57 47 63 0001	40– 75	50	120	1	
1	57 47 63 0002	60–125	80	300	1	
2	57 47 63 0003	90–175	80	340	1	
3	57 47 63 0004	90–175	165	660	1	

794 U-3
Kolbenring-Spannzange

zum Spannen von Kolbenringen bei der Montage der Kolben an wasser- und luftgekühlten Motoren,

Spannbereich verstellbar von 70–100 mm Kolben-Ø,
Spannband (32 mm breit) **ausklinkbar,**
verchromt




HAZET-No.	Ident-No.	Ø mm	l mm	g		
794 U–3	57 53 63 0006	70–100	302–332	570	1	

795
Ventileinschleifer

mit Saugnapf




HAZET-No.	Ident-No.	Ø mm	l mm	g		
795–1	57 98 62 0001	20	272,5	50	5	
2	57 98 62 0002	25	278,0	60	5	
3	57 98 62 0003	30	272,5	60	5	
4	57 98 62 0004	37	272,5	60	5	

796
Bremsfedernzangen

Chrom-Vanadium

zum Aus- und Einhängen der Bremsbacken-Rückholfeder bei aufgenieteten Bremsbelägen,
verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g		
796	57 53 72 0002	215	8.1/2	220	1	

797

mit beweglicher Kralle,
arretiert in jeder gewünschten Lage,
Schenkel kunststoffüberzogen,
für aufgenietete und aufgeklebte Bremsbeläge



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g		
797	57 53 72 0003	317	12.1/2	430	1	

798
Schlauchklemmenzangen

Chrom-Vanadium

für selbstspannende Schlauchklemmen, drehbare Backen,
verchromt

Fortsetzung





HAZET-No.	Ident-No.	sb mm	l mm	l "	g		
798	57 53 77 0001	40	206	8	195	1	

798-1

Schlauchklemmenzangen

(Fortsetzung)

Chrom-Vanadium
einstellbare Maulöffnung für verschieden große Schlauchklemmen, mit Feststellvorrichtung,
verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	sb mm	l mm	l "	g	
798–1	57 53 77 0002	45	285	11.1/4	510	1

798-4

für Federbandschellen
z. B. an den Schläuchen vom Zusatzluftschieber an Einspritzmotoren Mercedes-Benz,
MB-No. 117 997 01 90





HAZET-No.	Ident-No.	sb mm	l mm	l "	g	
798–4	57 53 77 0003	35	205	8	210	1

798-5

für Federbandschellen
z. B. an Kühlmittelschläuchen bei VW-Audi,
verchromt





HAZET-No.	Ident-No.	sb mm	l mm	l "	g	
798–5	57 53 77 0004	6–12	210	8.1/4	180	1

798-10

für selbstspannende Federbandschellen, drehbare Backen, einstellbare Maulöffnung für verschieden große Federbandschellen, mit Feststellvorrichtung, speziell für VW-Audi





HAZET-No.	Ident-No.	sb mm	l mm	l "	g	
798–10	57 53 77 0005	90	320	12.1/2	470	1

799

Türfedernzange

Spezialstahl, Maul Federstahl
zum Entfernen und Einsetzen von Federn der Türgriffe und Fensterkurbeln an VW, Opel, Ford, BMW usw.
Schenkel kunststoffüberzogen,
verchromt, Maul **brüniert**





HAZET-No.	Ident-No.	sb mm	l mm	l "	g	
799	57 53 76 0001	8–45	210	8.1/4	80	1

799-3

Türverkleidungs-Lösehebel

Spezialstahl
mit trinamic®-Griff (Geschmacksmusterschutz) Kunststoff schwarz,
zur Demontage von Türverkleidungen mit Klammern,
verzinkt





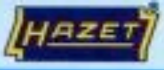
HAZET-No.	Ident-No.	mm	l mm	l "	g	
799–3	57 98 76 0006	26	250	10	250	1



801–807

Diese HAZET-Artikel wurden umnumeriert:

801	**Zylinderkopf-Dichtigkeits-Prüfgerät**	= neue No. 793 siehe Seite 88
802	**Batteriedienstkasten und Einzelteile**	= neue No. 4650 siehe Seite 321–322
804	**Werkzeugausrüstungen und Kasten**	= neue No. 190 siehe Seite 40–43
807	**Stethoskop**	= neue No. 2151 siehe Seite 228



HAZET®

HAZET

836-4 – CHROM – VANADIUM

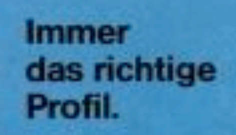
trinamic®





trinamic® Schraubendreher

und das Schraubeis



Immer das richtige Profil.



Einblick in die HAZET-Produktionsanlagen

Sicht auf Spritzgieß-Automaten modernster Bauart, mit zentraler Vakuum-Trockenförderanlage.



Ausgezeichnet mit dem

bundespreis
gute
form

st leicht

Kunststoff-Spritzgieß-Automat

Ausschnitt aus der Herstellung des Schraubendrehers HAZET 836.
Alle Spritzgieß-Formen sind Eigenherstellungen. Sie gewährleisten stets den neuesten Stand der Technik.

e HAZET VDE Werkzeuge mit Klingen sind nahtlos oliert. Griff und Ummantelung sind in einem Stück espritzt und damit unlösbar miteinander verbunden.



HAZET trinamic® Schraubendreher

– zukunftsweisende Technik –

Synthese aus Stahl und Kunststoff

Querschnitt Schraubendreher

Schraubendrehergriff aus dem hochwertigen Kunststoff Durethan*

Durethan – der Kunststoff für langlebige Gebrauchsgüter.

Schraubendreherangel, angepreßte Flügel

Die höchste Sicherheit gegen Verdrehen.

Sechskant

Angestaucht und gepreßt für noch größere Kraftübertragung.

Klinge

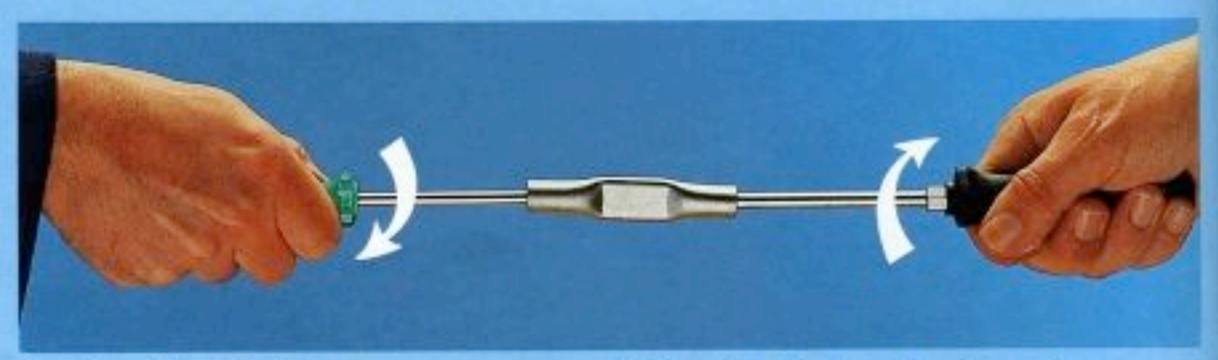
Hochleistungs-Kaltformung für langlebigen Einsatz.

HAZET Schraubendreher-Klinge

Mit angestauchtem und gepreßtem Sechskant erlaubt mehrfach höhere Kraftübertragung bei Einsatz eines Maulschlüssels. Besonders deutlich auf dem Diagramm zu erkennen.

Aufzubringendes Drehmoment der Schraubendreher-Griffe





Der Vergleichstest

HAZET **trinamic**® Schraubendreher-Griffe, ergonomisch gestaltet, ermöglichen eine weitaus höhere Kraftübertragung als herkömmliche Griff-Formen.

Schraubendreher-Zweikampf

Zwei Klingen sind durch eine Stahl-Hülse fixiert. Zwei Hände drehen entgegengesetzt an den Griffen.
trinamic® gewinnt!



Gute Schlagzähigkeit

Abrieb- und Verschleißfestigkeit

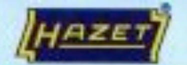
Gute Wärmeformbeständigkeit



Korrosionsfestigkeit, Beständigkeit gegen Chemikalien



* Durethan ist ein Kunststoff der Bayer AG.





Schraubendreher

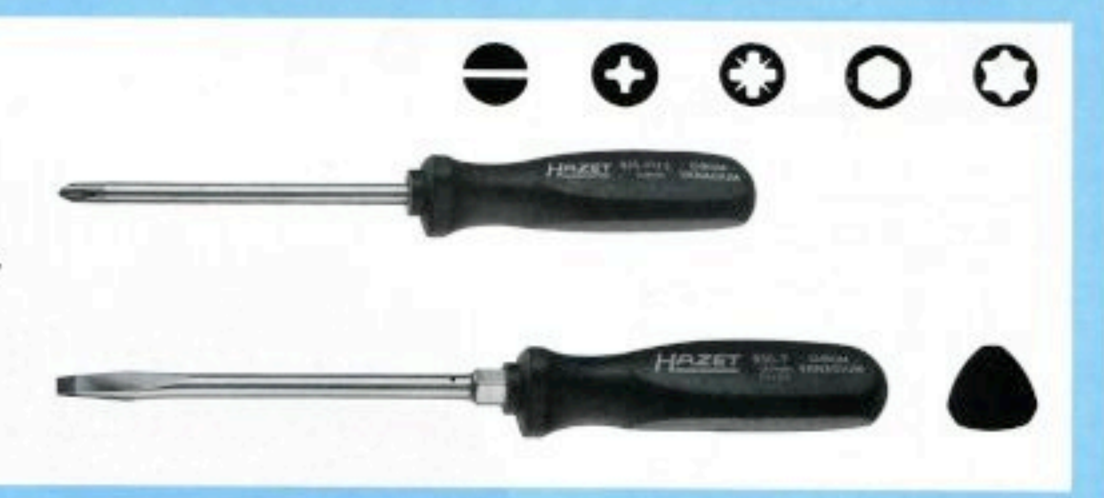
Chrom-Vanadium
mit trinamic®-Griff,
Kunststoff, schwarz
(Geschmacksmusterschutz),

ausgezeichnet mit dem
bundespreis



gute form

Klingen **verchromt**
Spitzen **brüniert**





HAZET 826 Festhalte-Schraubendreher

zum Ansetzen, Festdrehen und Lösen von Schrauben an schwer zugänglichen Stellen, mit Kunststoffhülse und integrierter Feder zum Festhalten der Schrauben am Schraubenkopf, leichtes Auslösen durch aufgesetzte Daumenmulde.

Härteprüfung nach Rockwell

Bei diesem Prüfvorgang wird ein kegelförmiger Diamant mit 150 kp Druck in das vergütete Material gepreßt. Die Eindringtiefe bestimmt den Härtewert (HRC).



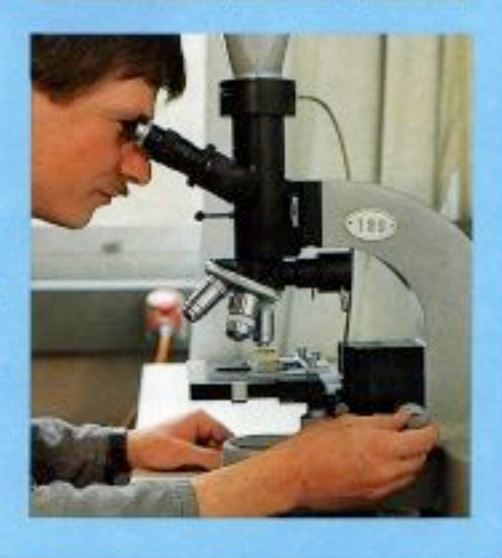
Drehmoment und Belastungsprüfung

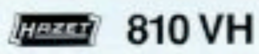
der Verbindung von Klinge und Heft.
Im gleichen Durchgang wird auch die Zähigkeit und Widerstandsfähigkeit der Klingenschneide untersucht. Nach Erreichen des festgelegten Drehmoments wird die Belastung bis zum Bruch weitergeführt.



Mikroskopische Materialuntersuchung

Prüfung des Eisen-Kohlenstoff-Zustandes auf optimale Werkstoffabstimmung. Bei bis zu 500facher Vergrößerung wird das stabile und metastabile System bestimmt.





810 VH



Schraubendreher-Ständer

mit 250teiligem Sortiment,
senkrecht aufgestellte Schraubendreher – Klingen nach oben – zur besseren Präsentation der verschiedenen Profile,
mit Einhängerahmen zum Anbringen an Lochwänden,
1000 x 360 mm



HAZET-No.	Ident-No.		kg		
810–4/250 VH	46 39 43 0001	829–0, –1, –2 à 10 829–3, –4, –5, –6 à 8 830–2, –5, –7, –8 à 8 832–1, –2, –3, –4 à 10 833 VDE–2, –3 à 10 833 VDE–4, –7, –9 à 8 834–2 8 835–PH 1, –PH 2, –PH 3, –PH 02 à 8 836–1, –2, –3, –4 à 8	22,3	1	
810–5/250 VH	46 39 43 0002	829–0, –1, –2 à 10 829–3, –4, –5, –6, –7 à 8 830–2, –5, –7 à 8 832–1, –2, –3, –4 à 10 833 VDE–2, –3 à 10 833 VDE–4, –7, –9 à 8 834–2 8 835–PH 1, –PH 2, –PH 3, –PH 02 à 8 836–1, –2, –3, –4 à 8	22,6	1	
810–6/250 VH	46 39 43 0003	829–0, –1, –2 à 10 829–3, –4, –5, –6 à 8 830–2, –5, –7, –8 à 8 832–1, –2, –3, –4 à 10 834–2 8 835–PH 1, –PH 2, –PH 3, –PH 02 à 8 836–1, –2, –3, –4 à 8 837–T 10, –T 15 à 10 837–T 20, –T 30, –T 40 à 8	22,0	1	
810–2 VH L	46 97 36 0002		1,5	1	
2025–D 01	46 95 96 0001		3,1	1	

Schraubendreher-Ständer, leer (810–2 VH L)

Einhängerahmen (2025–D 01)

Fortsetzung



810 VH

Schraubendreher-Ständer
(Fortsetzung)

mit 62teiligem Sortiment,
340 x 230 mm



HAZET-No.	Ident-No.		g		
810-7/62 VH	46 39 43 0006	832-2, -4 à 10 832-5, -7 à 8 835-PH 0 10 835-PH 1, -PH 2 à 8	3000	1	
810 -7 VH L	46 97 36 0016		500	1	

Schraubendreher-Ständer, leer



810 H

Schraubendreher-Satz

6teilig
im Metall-Halter, schwarz,
zur Wandbefestigung



810/6 H	44 39 32 0001	830-2, -7, -8, 832-2, 835-PH 1, -PH 2	550	1	
810 H L	44 97 32 0001		40	10	

Halter, leer

810–812 K

Schraubendreher-Sätze

in Kunststoff-Verpackung
mit Klarsichtdeckel,
durch ausziehbare Lasche auch
an Lochwänden aufzuhängen



810/8 K



810 VDE/6 K

810/5 K	44 39 31 0001	835-PH 1, -PH 2 836-1, -2, -3	530	1	
810 VDE/6 K	44 39 31 0011	833 VDE-2, -6, -7, -9, 835 VDE-PH 1, -PH 2	560	1	
810/8 K	44 39 31 0002	829-1, -2, -3, -4, -5 835-PH 0, -PH 1, -PH 2	550	1	
811/5 K	44 39 31 0016	835-PZ 1, -PZ 2 836-1, -2, -3	580	1	
811/8 K	44 39 31 0017	829-1, -2, -3, -4, -5 835-PZ 0, -PZ 1, -PZ 2	590	1	
812/8 K	44 39 31 0014	829-1, -2, -3, -5 835-PH 1, -PH 2 835-PZ 1, -PZ 2	610	1	

810–812 K

Schraubendreher-Sätze

kartonverpackt mit Kunststoff-Einlage und Klarsichtdeckel



811/10 K



HAZET-No.	Ident-No.		g	
810/10 K	44 39 31 0003	832–2, –4 834–2 835–PH 1, –PH 2, –PH 02 836–1, –2, –3, –4	900	1
811/10 K	44 39 31 0004	830–2, –7, –8 832–2, –3, –4 834–2 835–PH 1, –PH 2, –PH 02	750	1
812/10 K	44 39 31 0005	829–1, –2, –3 –4, –5, –6 834–2 835–PH 1, –PH 2, –PH 02	790	1

814-PH

Schraubendreher

DIN 5262, Form B,
Spitzen DIN 5260 Phillips-Recess

Chrom-Vanadium
für Kreuzschlitzschrauben,
jedoch mit Holz-Griff blau,
Klingen **verchromt,**
Spitzen **brüniert**







HAZET-No.	Ident-No.		Amer. No.	l_1 mm	l_2 mm	Ø mm	g	
814–PH 1	39 31 15 0002	1	2– 4	80	180	–	40	5
PH 2	39 31 15 0003	2	5–10	100	210	–	60	5
Klinge mit 6kant-Ansatz								
814–PH 3	39 31 15 0004	3	12–16	150	265	13	160	5
PH 4	39 31 15 0005	4	18–>	200	335	16	300	5



815

Schraubendreher

Chrom-Vanadium
für Schlitzschrauben,
mit Holz-Griff blau,
durchgehende Vierkantklinge
mit 6kant-Ansatz,
Klingen **verchromt,**
Spitzen **brüniert**





HAZET-No.	Ident-No.	mm	mm	l_1 mm	l_2 mm	Ø mm	g	
815–1	39 31 14 0001	0,8	5,5	100	200	10	80	5
2	39 31 14 0002	1,0	6,5	125	240	10	100	5
3	39 31 14 0003	1,2	8,0	150	270	13	160	5
4	39 31 14 0004	1,6	10,0	175	300	13	210	5
5	39 31 14 0005	2,0	13,0	200	335	17	380	5
6	39 31 14 0006	2,5	16,0	250	385	17	410	5

815/5 K

Schraubendreher-Satz

kartonverpackt mit Kunststoff-Einlage und Klarsichtdeckel







HAZET-No.	Ident-No.		g	
815/5 K	44 39 31 0018	814–PH 1, –PH 2 815–1, –2, –3	550	1

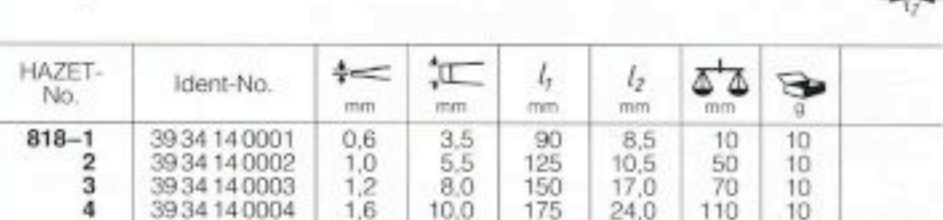
818

Winkelschraubendreher

DIN 5200

Chrom-Vanadium
für Schlitzschrauben,
mit Kunststoff-Ummantelung schwarz,
Klingen **verchromt,**
Spitzen **stahlgrau**





HAZET-No.	Ident-No.	mm	mm	l_1 mm	l_2 mm	mm	g
818–1	39 34 14 0001	0,6	3,5	90	8,5	10	10
2	39 34 14 0002	1,0	5,5	125	10,5	50	10
3	39 34 14 0003	1,2	8,0	150	17,0	70	10
4	39 34 14 0004	1,6	10,0	175	24,0	110	10

819-PH

Winkelschraubendreher

DIN 5208,
Spitzen DIN 5260 Phillips-Recess

für Kreuzschlitzschrauben,
mit Kunststoff-Ummantelung schwarz



HAZET-No.	Ident-No.		Amer. No.	l_1 mm	l_2 mm	g	
819–PH 1 + PH 2	39 34 15 0001	1 + 2	2– 4/ 5–10	125	20	25	10
PH 2 + PH 3 *	39 34 15 0002	2 + 3	5–10/12–16	150	29	120	10

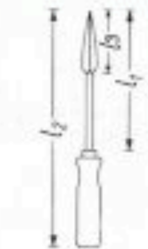
* = außerhalb der DIN-Reihe

820

Dreikant-Löffelschaber

Spezialstahl
mit Holz-Griff,
schwarz





HAZET-No.	Ident-No.	l_1 mm	l_2 mm	l_3 mm	g	
820–1	49 25 55 0001	125	225	55	70	5
2	49 25 55 0002	150	260	75	100	5
3	49 25 55 0003	195	305	85	150	5

821

Dreikant-Hohlschaber

Spezialstahl
mit Holz-Griff,
schwarz

HAZET-No.	Ident-No.	l_1 mm	l_2 mm	l_3 mm	g	
821–1	49 25 55 0004	155	265	–	110	5
2	49 25 55 0005	200	315	–	145	5
3	49 25 55 0006	250	365	–	200	5



823

Dreikant-Feinschaber

aus hochschlagfestem zäh-elastischem Kunststoff, schwarz,
Hohlprofilschaberklinge, 3schneidig, Spezialstahl
Perfekte Sicherheits-Griffgestaltung mit Fingermulden für hohe Druckkraft direkt an der Schneide
Nach Gebrauch die fein-scharf-geschliffene Schneide stets durch die – auch hinten einsteckbare – Schutzkappe sichern



HAZET-No.	Ident-No.	l_1 mm	l_2 mm	l_3 mm	g	
823	49 25 55 0007	25	148	25	34	5

824
Flachschaber

Spezialstahl
nur zu verwenden für schnelle Beseitigung von Dichtungs-rückständen,
mit trinomic®-Griff (Geschmacks-musterschutz), Kunststoff schwarz, und Vierkant-Klinge,
verchromt

HAZET-No.	Ident-No.	mm	l_1 mm	l_2 mm	g	
824	49 25 54 0001	23	150	265	110	5



825
Flachschaber
DIN 8350

Werkzeugstahl
mit Holz-Griff blau,
silbergrau lackiert




HAZET-No.	Ident-No.	mm	l_1 mm	l_2 mm	g	
825–1	49 25 54 0002	20	200	315	215	5
2	49 25 54 0003	25	250	385	300	5

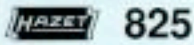
825
Flachschaber

mit Kunststoff-Griff schwarz,
mit auswechselbarer Hartmetall-Wendeschneidplatte




Ⓔ

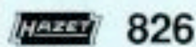
HAZET-No.	Ident-No.	mm	l_1 mm	l_2 mm	g	
825–25	49 25 54 0004	25	265	400	350	5



825
Auswechselbare Hartmetall-Wendeschneidplatten

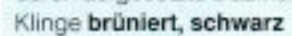


HAZET-No.	Ident-No.	mm	l_1 mm	l_2 mm	g	
825–025	49 25 99 0001	25	25	–	20	10



826
Festhalte-Schraubendreher
für Schlitzschrauben,

mit trinomic®-Griff (Geschmacks-musterschutz), Kunststoff, schwarz,
zum Ansetzen, Festdrehen und Lösen von Schrauben an schwer zugänglichen Stellen,
mit Kunststoffhülse und integrierter Feder zum Festhalten der Schrauben am Schraubenkopf, leichtes Auslösen durch aufgesetzte Daumenmulde,
Klinge **brüniert, schwarz**






HAZET-No.	Ident-No.	mm	mm	l_1 mm	l_2 mm	g	
826–1	38 30 14 0052	0,4	2,5	78	147	20	5
2	39 30 14 0053	0,5	3	100	178	35	5
3	39 30 14 0054	0,8	4	126	213	58	5
4	39 30 14 0055	1	5	149	245	82	5
5	39 30 14 0056	1,1	6	175	282	122	5

für Kreuzschlitzschrauben




HAZET-No.	Ident-No.		Amer. No.	l_1 mm	l_2 mm	g	
826–PH 0	39 30 15 0006	0	0–1	126	213	57	5
PH 1	39 30 15 0007	1	2–4	149	246	82	5
PH 2	39 30 15 0008	2	5–10	175	282	122	5

HAZET 827

Kugelkopf-Schraubendreher

Chrom-Vanadium
für Innensechskantschrauben
mit trinamic®-Griff (Geschmacks-musterschutz), Kunststoff, schwarz,
schraubt schwer zugänglich liegende Schrauben unter einem Winkel bis zu 25°



Die Sechskantkugel arbeitet nach dem Kardan-System,
verchromt

HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	g	
827–03	39 30 11 0001	3	100	169	20	5
04	39 30 11 0002	4	100	178	30	5
05	39 30 11 0003	5	100	187	50	5
06	39 30 11 0004	6	125	223	80	5
08	39 30 11 0005	8	150	257	150	5
10	39 30 11 0006	10	150	265	195	5
12	39 30 11 0007	12	150	274	280	5

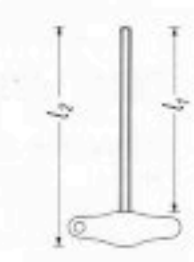
HAZET 828

Schraubendreher

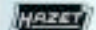


Chrom-Vanadium
für Innensechskantschrauben,
mit T-Griff Kunststoff schwarz,
(Geschmacksmusterschutz),
verchromt

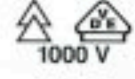




HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	g	
828–2	39 32 11 0001	2	100	118	10	5
2,5	39 32 11 0002	2,5	100	118	10	5
3	39 32 11 0003	3	150	168	35	5
4	39 32 11 0004	4	150	175	50	5
5	39 32 11 0005	5	200	232	65	5
6	39 32 11 0006	6	200	232	85	5
8	39 32 11 0007	8	200	235	140	5
10	39 32 11 0008	10	200	235	195	5
12	39 32 11 0009	12	200	235	265	5

 828 VDE





Elektriker-Schraubendreher

ähnlich DIN 7439

Chrom-Vanadium
für Innensechskantschrauben
mit trinamic®-Griff (Geschmacks-musterschutz), Kunststoff,
schutzisoliert nach E IEC 78 (CO) 11, entspricht VDE 0680 Teil 201 und IEC 900, **rot**
Spitzen **brüniert**





Alle HAZET VDE-Werkzeuge mit Klingen sind nahtlos isoliert, Griff und Ummantelung sind in einem Stück gespritzt und damit unlösbar miteinander verbunden

Diese Qualitäts-Produkte sind patentrechtlich geschützt (DBP und DBGM)

HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	g	
828 VDE–2,5	39 30 11 0008	2,5	75	176	55	5
3	39 30 11 0009	3	75	176	58	5
4	39 30 11 0010	4	75	176	66	5
5	39 30 11 0011	5	75	185,5	90	5
6	39 30 11 0012	6	100	210,5	108	5
8	39 30 11 0013	8	100	218,5	162	5

828-T TORX®

Schraubendreher

Chrom-Vanadium
für Innen TORX® Schrauben,
mit T-Griff Kunststoff schwarz,
(Geschmacksmusterschutz),
Klingen **verchromt,**
Spitzen **brüniert**





HAZET ist Inhaber der Fertigungs-Lizenz für TORX® Werkzeuge

HAZET-No.	Ident-No.	mm	l_1 mm	l_2 mm	g	
828–T 6	3932130001	1,67	80	98	10	5
T 7	3932130002	1,99	80	98	10	5
T 8	3932130003	2,31	80	98	10	5
T 9	3932130004	2,50	80	98	10	5
T 10	3932130005	2,74	100	125	20	5
T 15	3932130006	3,27	100	125	25	5
T 20	3932130007	3,86	100	125	30	5
T 25	3932130008	4,43	110	142	45	5
T 30	3932130009	5,52	130	162	70	5
T 40	3932130010	6,65	130	162	95	5
T 45 ●	3932130013	7,82	130	165	100	5
T 50	3932130011	8,83	130	165	140	5
T 55	3932130012	11,22	130	165	185	5

829

Schraubendreher

Chrom-Vanadium
für Schlitzschrauben,
mit trinomic®-Griff
(Geschmacksmusterschutz),
Kunststoff schwarz,
Schneiden abgesetzt, planparallel (VSM),
die Größen 829–6 bis –9 werden mit einem Vierkant zum Ansetzen eines Schraubenschlüssels geliefert
Klingen **verchromt,**
Spitzen **brüniert**







HAZET-No.	Ident-No.	mm	mm	l_1 mm	l_2 mm	□ mm	g	
829–0	3930140005	0,4	2,5	76,3	140	–	15	5
1	3930140006	0,5	3,5	83,7	155	–	20	5
2	3930140007	0,6	4,0	95,5	175,5	–	30	5
3	3930140008	0,8	5,5	114	203,5	–	50	5
4	3930140009	1,0	6,5	133,5	234,5	–	80	5
5	3930140010	1,2	8,0	152	262	–	110	5
6	3930140011	1,6	10,0	171,5	290	7	145	5
7	3930140012	2,0	13,0	201,5	320	8	205	5
8	3930140013	2,5	16,0	211,5	339,5	9	245	5
9	3930140014	3,0	18,0	246,5	374,5	10	290	5

829/6 K

Schraubendreher-Satz

6teilig
im Ausstellungskarton – mit Deckelabriß zur freien Sicht auf den Inhalt





HAZET-No.	Ident-No.		g	
829/6 K	4439310006	829–1, –2, –3, –4, –5, –6	530	1

830

Werkstatt-Schraubendreher

DIN 5265, Form D

Chrom-Vanadium
für Schlitzschrauben,
mit trinamic®-Griff
(Geschmacksmusterschutz),
Kunststoff, schwarz,
Klinge mit 6kant-Ansatz,
Schneiden nach DIN 5264, Form A,
Klingen **verchromt,**
Spitzen **brüniert**

* = außerhalb der DIN-Reihe



HAZET-No.	Ident-No.	mm	mm	l_1 mm	l_2 mm	Ø mm	g	
830–2*	39 30 14 0021	0,8	4,0	100	189,5	8	55	5
5	39 30 14 0022	1,0	5,5	100	210	8	90	5
7*	39 30 14 0023	1,2	6,5	125	235	10	100	5
8	39 30 14 0024	1,2	8,0	150	268,5	13	150	5
13	39 30 14 0025	1,6	10,0	175	303	13	250	5
14	39 30 14 0026	2,0	12,0	200	328	16	260	5
16	39 30 14 0027	2,5	14,0	250	378	16	320	5

extra lange Ausführung,
für tiefliegende Schrauben



HAZET-No.	Ident-No.	mm	mm	l_1 mm	l_2 mm	Ø mm	g	
830 Lg–5	57 39 72 0001	1,0	5,5	410	520,5	8	150	5

832

Schraubendreher

DIN 5265, Form A

Chrom-Vanadium
für Schlitzschrauben,
mit trinamic®-Griff
(Geschmacksmusterschutz),
Kunststoff, schwarz
Klingen **verchromt,**
Spitzen **brüniert**

* = außerhalb der DIN-Reihe





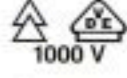
HAZET-No.	Ident-No.	mm	mm	l_1 mm	l_2 mm	g	
832–1	39 30 14 0028	0,4	2,0	63	126,5	10	5
2	39 30 14 0029	0,4	2,5	75	138,5	15	5
3	39 30 14 0030	0,5	3,0	80	151,5	35	5
4	39 30 14 0031	0,6	3,5	100	180	35	5
5	39 30 14 0032	0,8	4,0	100	189,5	35	5
6*	39 30 14 0033	1,0	5,5	125	226	50	5
7*	39 30 14 0034	1,2	6,5	150	251	70	5

833 VDE

Elektriker-Schraubendreher

Funktionsmaße nach DIN 7437

Chrom-Vanadium
für Schlitzschrauben,
mit trinamic®-Griff (Geschmacks-musterschutz), Kunststoff,
Schneiden nach DIN 5264,
Form A – keilförmig –
schutzisoliert nach E IEC 78 (CO) 11,
entspricht VDE 0680 Teil 201 und
IEC 900, **rot**
Spitzen **brüniert**





HAZET-No.	Ident-No.	mm	mm	l_1 mm	l_2 mm	g	
833 VDE–2	55 39 14 0001	0,4	2,5	75	155	15	5
3	55 39 14 0002	0,5	3,0	100	180	40	5
4	55 39 14 0003	0,6	3,5	100	190	40	5
6	55 39 14 0004	0,8	4,0	100	190	45	5
7	55 39 14 0005	1,0	5,5	125	225	80	5
9	55 39 14 0006	1,2	6,5	150	250	100	5

Schneiden planparallel

Alle HAZET VDE-Werkzeuge mit Klingen sind nahtlos isoliert, Griff und Ummantelung sind in einem Stück gespritzt und damit unlösbar miteinander verbunden

Diese Qualitäts-Produkte sind patentrechtlich geschützt (DBP und DBGM)



HAZET-No.	Ident-No.	mm	mm	l_1 mm	l_2 mm	g	
833 VDE–11	55 39 14 0007	1,2	8,0	175	285	150	5
13	55 39 14 0008	1,6	10,0	200	320	255	5



834

Schraubendreher
kurze Form

Chrom-Vanadium
für Schlitzschrauben
mit trinamic®-Griff
(Geschmacksmusterschutz),
Kunststoff, schwarz
Schneiden nach DIN 5264, Form B,
Klingen **verchromt,**
Spitzen **brüniert**







HAZET-No.	Ident-No.	mm	mm	l_1 mm	l_2 mm	g	
834–1	39 29 14 0001	0,6	3,5	25	88	40	5
2	39 29 14 0002	1,0	5,5	25	88	45	5
3	39 29 14 0003	1,2	8,0	25	88	50	5

835-PH

Schraubendreher
DIN 5262, Form B





Chrom-Vanadium
für Kreuzschlitzschrauben,
Spitzen DIN 5260 Phillips-Recess
mit trinamic®-Griff
(Geschmacksmusterschutz),
Kunststoff, schwarz
Klingen **verchromt,**
Spitzen **brüniert**

HAZET-No.	Ident-No.		Amer. No.	l_1 mm	l_2 mm	Ø mm	g	
835–PH 0	39 30 15 0001	0	0– 1	60	140	–	25	5
PH 1	39 30 15 0002	1	2– 4	80	170	–	45	5
PH 2	39 30 15 0003	2	5–10	100	200	–	75	5



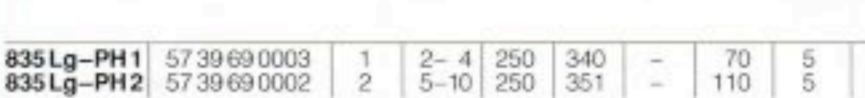
835 Lg-PH





extra lange Ausführung,
für tiefliegende Schrauben







HAZET-No.	Ident-No.		Amer. No.	l_1 mm	l_2 mm	Ø mm	g	
835 Lg–PH 1	57 39 69 0003	1	2– 4	250	340	–	70	5
835 Lg–PH 2	57 39 69 0002	2	5–10	250	351	–	110	5

835-PH

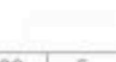
Klinge mit 6kant-Ansatz











HAZET-No.	Ident-No.		Amer. No.	l_1 mm	l_2 mm	Ø mm	g	
835–PH 3	39 30 15 0004	3	12–16	150	265,5	13	160	5
PH 4	39 30 15 0005	4	18–>	200	325	16	275	5

835-PH







Schraubendreher
DIN 5262, Form D,
kurze Form



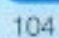








HAZET-No.	Ident-No.		Amer. No.	l_1 mm	l_2 mm	g	
835–PH 01	39 29 15 0001	1	2– 4	25	88	40	5
PH 02	39 29 15 0002	2	5–10	25	88	45	5



835-PH/6 K

Schraubendreher-Satz
DIN 5262
(Fortsetzung)

für Kreuzschlitzschrauben,
6teilig,
in Kunststoffverpackung mit Klarsichtdeckel,
durch ausziehbare Lasche auch an Lochwänden aufzuhängen



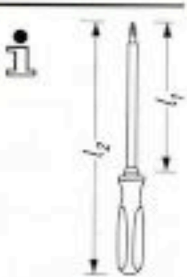

HAZET-No.	Ident-No.		g	
835–PH/6 K	44 39 31 0007	835–PH 0, –PH 1, –PH 2, –PH 3, –PH 01, –PH 02	530	1

835 VDE-PH



Elektriker-Schraubendreher
DIN 7438,
Spitzen DIN 5260 Phillips-Recess

Chrom-Vanadium
für Kreuzschlitzschrauben,
mit trinamic®-Griff (Geschmacksmusterschutz), Kunststoff,
schutzisoliert nach E IEC 78 (CO) 11, entspricht VDE 0680 Teil 201 und IEC 900,
rot
Spitzen **brüniert**

HAZET-No.	Ident-No.		Amer. No.	l_1 mm	l_2 mm	g	
835 VDE–PH 0	55 39 15 0001	0	0– 1	60	140	40	5
PH 1	55 39 15 0002	1	2– 4	80	170	50	5
PH 2	55 39 15 0003	2	5–10	100	200	80	5
PH 3	55 39 15 0004	3	12–16	150	260	145	5
PH 4	55 39 15 0005	4	18–>	200	330	250	5

835-PZ

Schraubendreher mit rotem Ring

Chrom-Vanadium
für Pozidriv®-Schrauben,
Klingen **verchromt,**
Spitzen **brüniert**

Pozidriv® ist das geschützte Warenzeichen der European Industrial Services Ltd.



HAZET-No.	Ident-No.		l_1 mm	l_2 mm	Ø mm	g	
835–PZ 0	39 30 16 0001	0	53	137,5	–	30	5
PZ 1	39 30 16 0002	1	72,5	166,5	–	50	5
PZ 2	39 30 16 0006	2	93,5	199,5	–	75	5

835 Lg-PZ

extra lange Ausführung,
für tiefliegende Schrauben




HAZET-No.	Ident-No.		l_1 mm	l_2 mm	Ø mm	g	
835 Lg–PZ 2	57 39 69 0001	2	413	511	–	100	5

835-PZ

Klinge mit 6kant-Ansatz




HAZET-No.	Ident-No.		l_1 mm	l_2 mm	Ø mm	g	
835–PZ 3	39 30 16 0004	3	143,5	265	13	160	5
PZ 4	39 30 16 0005	4	191,5	324	16	280	5

835-PZ

kurze Form



HAZET-No.	Ident-No.		l_1 mm	l_2 mm	Ø mm	g	
835–PZ 01	39 29 16 0001	1	25	88	–	40	5
PZ 02	39 29 16 0002	2	25	88	–	45	5

836

Werkstatt-Schraubendreher

Chrom-Vanadium
für Schlitzschrauben,
mit trinamic®-Griff
(Geschmacksmusterschutz),
Kunststoff, schwarz,
Vierkantklinge mit 6kant-Ansatz
– angestaucht –
Schneiden nach DIN 5264,
Klingen **verchromt,**
Spitzen **brüniert**



HAZET-No.	Ident-No.	mm	mm	l_1 mm	l_2 mm	Ø mm	g	
836–1*	39 30 14 0051	0,8	4,0	99	200	8	75	5
2*	39 30 14 0043	1,0	5,5	124	234	10	100	5
3	39 30 14 0044	1,2	8,0	150	267,5	13	140	5
4	39 30 14 0045	1,6	10,0	175	292,5	13	170	5
5	39 30 14 0046	2,0	12,0	200	327	16	250	5
6	39 30 14 0047	2,5	14,0	250	377	16	360	5

* = außerhalb der DIN-Reihe

837-T TORX®

Schraubendreher

hochlegierter Sonderstahl
für Innen TORX® Schrauben
mit trinamic®-Griff
(Geschmacksmusterschutz),
Kunststoff, schwarz,
Klingen **verchromt,**
Spitzen **brüniert**



HAZET-No.	Ident-No.	mm	l_1 mm	l_2 mm	g	
837–T 6	39 30 13 0001	1,67	47,8	112	10	5
T 7	39 30 13 0002	1,99	47,8	112	10	5
T 8	39 30 13 0003	2,31	54,5	127	15	5
T 9	39 30 13 0004	2,50	54,7	127	15	5
T 10	39 30 13 0005	2,74	69,5	150	30	5
T 15	39 30 13 0006	3,27	69,5	150	35	5
T 20	39 30 13 0007	3,86	84	175	45	5
T 25	39 30 13 0008	4,43	84	175	50	5
T 27	39 30 13 0013	4,99	99	200,5	70	5
T 30	39 30 13 0014	5,52	99	200,5	70	5
T 40	39 30 13 0015	6,65	99	200,5	90	5
T 45	39 30 13 0012	7,82	112	224	125	5

837 i-T TORX®

Industrie-Version
mit vergrößerten Griffen





HAZET-No.	Ident-No.	mm	l_1 mm	l_2 mm	g	
837 i–T 6	39 30 13 0016	1,67	48	128	23	5
T 7	39 30 13 0017	1,99	48	128	24	5
T 8	39 30 13 0018	2,31	55	145	34	5
T 9	39 30 13 0019	2,50	55	156	43	5
T 10	39 30 13 0020	2,74	70	171	44	5
T 15	39 30 13 0021	3,27	70	171	46	5
T 20	39 30 13 0022	3,86	84	194,5	64	5
T 25	39 30 13 0023	4,43	84	194,5	69	5
T 27	39 30 13 0024	4,99	99	209,5	79	5
T 30	39 30 13 0025	5,52	99	209,5	84	5
T 40	39 30 13 0026	6,65	99	217,5	109	5
T 45	39 30 13 0027	7,82	112	230,5	129	5

HAZET ist Inhaber der Fertigungs-
Lizenz für TORX® Werkzeuge

Fortsetzung



837 K TORX®

Schraubendreher-Satz
(Fortsetzung)



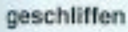




7teilig, für Innen TORX® Schrauben
in Kunststoffverpackung
mit Klarsichtdeckel,
durch ausziehbare Lasche
auch an Lochwänden aufzuhängen

HAZET-No.	Ident-No.		g	
837/5 K	44 39 31 0015	837–T 10, –T 15, –T 20, –T 25, –T 30	360	1
837/7 K	44 39 31 0009	837–T 8, –T 9, –T 10, –T 15, –T 20, –T 25, –T 30	390	1

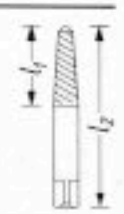
HAZET ist Inhaber der Fertigungs-Lizenz für TORX® Werkzeuge



840

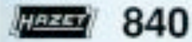
Schraubenausdreher





Chrom-Vanadium
für abgebrochene Schrauben und Bolzen mit Rechtsgewinde, Vorbohren der erforderlichen Löcher durch passende Spiralbohrer, siehe 5. Tabellenspalte,
geschliffen

HAZET-No.	Ident-No.	Ø mm	M	Ø mm	l_1 mm	l_2 mm	g	
840–1	49 33 98 0001	1,4– 3,6	3– 6	1,8	13,2	50	2	10
2	49 33 98 0002	2,1– 4,9	6– 8	2,6	16,8	57	6	10
3	49 33 98 0003	3,1– 6,5	8–11	3,7	20,4	64	7	10
4	49 33 98 0004	4,8– 8,8	11–14	5,5	24,0	71	25	10
5	49 33 98 0005	6,2–11,0	14–18	7,0	28,8	78	50	10
6	49 33 98 0006	9,4–15,0	18–24	10,3	33,6	85	90	10
7	49 33 98 0007	12,7–19,0	24–33	13,7	37,8	92	160	10
8	49 33 98 0008	17,5–24,0	33–45	18,6	39,0	100	290	10



840

Sätze in Kunststoffkästen

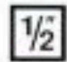


HAZET-No.	Ident-No.		g	
840/5	44 33 35 0001	840–1, –2, –3, –4, –5	110	1
840/6	44 33 35 0002	840–1, –2, –3, –4, –5, –6	220	1
840/8	44 33 35 0003	840–1, –2, –3, –4, –5, –6, –7, –8	690	1



844

Stehbolzenausdreher











Chrom-Vanadium
zum gewindeschonenden Aus- und Eindrehen von Stehbolzen (Gewindestifte) mit Rechts- oder Linksgewinde,
mit 1/2" Innenvierkant-Antrieb,
21 mm Außensechskant-Antrieb,
verchromt, poliert

HAZET-No.	Ident-No.	Ø mm	l mm	d mm	mm	g	
844–6	49 34 98 0001	6	65	23,5	21	160	5
8	49 34 98 0002	8	65	23,5	21	160	5
10	49 34 98 0003	10	75	27,0	21	230	5
12	49 34 98 0004	12	75	27,0	21	235	5

Fortsetzung



844/4

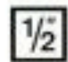
Stehbolzenausdreher
(Fortsetzung)

Chrom-Vanadium

zum gewindeschonenden Aus- und Eindrehen von Stehbolzen (Gewindestifte) mit Rechts- oder Linksgewinde, mit 1/2" Innenvierkant-Antrieb, 21 mm Außensechskant-Antrieb,

verchromt, poliert

Satz im schwarzen, schlagfesten Kunststoffkasten mit PUR-Weichschaum-Einlage (Geschmacksmusterschutz)



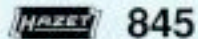


187 x 125 x 39





HAZET-No.	Ident-No.		g		
844/4	44 34 35 0001	844–6, –8, –10, –12	1020	1	



845

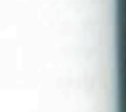
Stehbolzenausdreher

Spezialstahl

zum Aus- und Eindrehen von Stehbolzen mit Rechts- und Linksgewinde, großer Spannbereich durch tiefe Anordnung des Rändelrades, erfaßt auch kurze Stehbolzen-Enden,

verzinkt





HAZET-No.	Ident-No.	Ø mm	g		
845	49 34 98 0005	5–19	500	1	



846

Hydraulische Muttersprenger

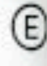
Spezialstahl

zum Entfernen von unlösbar festsitzenden Muttern der Güteklasse 5, 6, 8 und 10,

die doppelte Verkröpfung erlaubt den Einsatz auch bei engen Platzverhältnissen,

geringer Kraftaufwand durch Hydraulik,

silbergrau





HAZET-No.	Ident-No.	mm	l mm	g		
846–22	49 35 98 0002	7–22	250	700	1	
36	49 35 98 0003	22–36	350	2800	1	



847

Mechanische Muttersprenger

Chrom-Vanadium

zum Entfernen von unlösbar festsitzenden Muttern bis Güteklasse 5, 6 und 8,

mit doppelter Sprengwirkung durch **2 Meißel,**

verzinkt

Ⓔ



847–1027	49 35 98 0007	10–27	130	400	1	
1736	49 35 98 0006	17–36	160	1200	1	

HAZET®

880N-1

HAZET Steckschlüssel-Einsätze und Zubehör

lupenreine Qualität für den Fachmann

HAZET 850

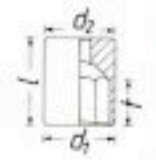
6kt. Steckschlüssel-Einsätze

DIN 3124, ISO 2725

Chrom-Vanadium
1/4" □ Antrieb,
verchromt, poliert







HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	g	
850–	**3,2***	23 85 11 0001	25	6,2	11,0	3,2	9	10
	4	23 85 11 0002	25	6,8	11,0	3,7	9	10
	4,5	23 85 11 0003	25	7,0	11,0	4,2	9	10
	5	23 85 11 0004	25	8,0	11,0	4,1	9	10
	5,5	23 85 11 0005	25	8,5	11,0	4,6	9	10
	6	23 85 11 0006	25	9,0	11,0	5,1	9	10
	7	23 85 11 0007	25	10,5	11,5	5,6	10	10
	8*	23 85 11 0008	25	11,5	12,5	6,3	15	10
	9	23 85 11 0009	25	13,0	11,5	7,3	10	10
	10	23 85 11 0010	25	14,0	12,5	7,3	15	10
	11	23 85 11 0011	25	15,5	14,0	8,3	15	10
	12	23 85 11 0012	25	17,0	15,0	9,3	20	10
	13	23 85 11 0013	25	18,0	15,0	9,3	25	10
	14	23 85 11 0014	25	19,5	16,0	10,8	25	10

* = außerhalb der DIN-Reihe

HAZET 850 A

amerik. Maße

HAZET-No.	"	Ident-No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	g	
850 A–	**3/16**	23 85 12 0001	25	8,0	11,0	4,2	9	10
	7/32	23 85 12 0002	25	8,5	11,0	4,6	9	10
	1/4	23 85 12 0003	25	9,5	11,0	5,1	9	10
	9/32	23 85 12 0004	25	10,5	11,5	5,6	10	10
	5/16	23 85 12 0005	25	11,5	12,5	6,3	15	10
	11/32	23 85 12 0006	25	13,0	11,5	7,3	10	10
	3/8	23 85 12 0007	25	14,0	12,5	7,3	15	10
	7/16	23 85 12 0008	25	15,5	14,0	8,3	20	10
	1/2	23 85 12 0009	25	18,0	15,0	9,3	25	10
	9/16	23 85 12 0010	25	19,5	16,0	10,8	25	10

HAZET 850 Lg

6kt. Steckschlüssel-Einsätze

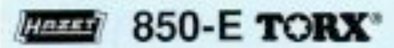
Chrom-Vanadium
1/4" □ Antrieb,
lange Form,
verchromt, poliert

1/4"



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	g	
850 Lg–4	23 85 11 0015	50	6,7	11,0	3,8	13	10
5	23 85 11 0016	50	7,9	11,0	4,4	16	10
5,5	23 85 11 0017	50	8,5	11,0	4,7	15	10
6	23 85 11 0018	50	9,2	11,0	5,0	17	10
7	23 85 11 0019	50	10,4	11,0	5,5	19	10
8	23 85 11 0020	50	11,6	11,6	6,0	23	10
9	23 85 11 0021	50	13,0	13,0	6,5	30	10
10	23 85 11 0022	50	14,2	14,2	7,0	35	10
11	23 85 11 0023	50	15,5	15,5	7,5	40	10
12	23 85 11 0024	50	16,8	16,8	8,0	47	10
13	23 85 11 0025	50	18,0	18,0	8,5	54	10

Größe 4–5,5 = DIN 3124

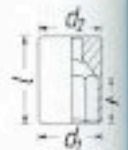


850-E TORX®




Steckschlüssel-Einsätze

Chrom-Vanadium
1/4" □ Antrieb (DIN 3120),
für Außen TORX® Schrauben,
verchromt, poliert

HAZET ist Inhaber der Fertigungs-Lizenz für TORX® Werkzeuge

HAZET-No.	Ident-No.	(TORX) mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	(Gewicht) g	(Packung)
850–E 4	23 85 13 0001	3,86	25	5,6	11,0	7	10
E 5	23 85 13 0002	4,75	25	6,7	11,0	8	10
E 6	23 85 13 0003	5,74	25	8,0	11,0	9	10
E 7	23 85 13 0004	6,22	25	9,6	11,0	10	10
E 8	23 85 13 0005	7,52	25	10,5	11,5	10	10
E 10	23 85 13 0006	9,42	25	13,0	12,0	15	10
E 11	23 85 13 0014	10,08	25	14,0	12,5	15	10

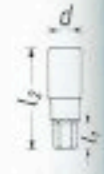


8501




Schraubendreher-Einsätze

Chrom-Vanadium
1/4" □ Antrieb (DIN 3120),
für Innensechskantschrauben,
verchromt, Spitzen **brüniert**

HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	(Gewicht) g	(Packung)
8501–3	24 85 11 0008	3	6,5	28	12	9	10
4	24 85 11 0010	4	6,5	28	12	10	10
5	24 85 11 0011	5	6,5	28	12	10	10
6	24 85 11 0012	6	6,5	28	12	15	10
8	24 85 11 0013	8	6,5	28	12	15	10



8501 Lg-3

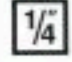
lange Ausführung,
in Verbindung mit Umschaltknarre HAZET 863 PC
zur Ventileinstellung z. B. bei 2,0 l-Motoren Audi 100 S, LS, GLS,
VW LT 28/31/35, Porsche 924/turbo,
verchromt, poliert, Spitze **brüniert**




HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	(Gewicht) g	(Packung)
8501 Lg–3	24 85 11 0009	3	12	30	12	9	10



8502-T TORX®




Schraubendreher-Einsätze

Chrom-Vanadium
1/4" □ Antrieb (DIN 3120),
für Innen TORX® Schrauben,
verchromt, Spitzen **brüniert**



HAZET ist Inhaber der Fertigungs-Lizenz für TORX® Werkzeuge

HAZET-No.	Ident-No.	(TORX) mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	(Gewicht) g	(Packung)
8502–T 8	24 85 13 0001	2,31	3,5	28	12	9	10
T 9	24 85 13 0002	2,50	3,5	28	12	9	10
T 10	24 85 13 0003	2,74	3,8	28	12	9	10
T 15	24 85 13 0004	3,27	4,0	28	12	9	10
T 20	24 85 13 0005	3,86	4,0	28	12	10	10
T 25	24 85 13 0006	4,43	4,5	28	12	10	10
T 30	24 85 13 0007	5,52	5,0	28	12	15	10

HAZET 8503

Schraubendreher-Einsätze

Chrom-Vanadium
1/4" □ Antrieb (DIN 3120),
für Schlitzschrauben,
Klingen nach DIN 5264,
verchromt, Klingen **brüniert**

1/4"



HAZET-No.	Ident-No.	mm	mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	g	
8503–								
0,6 x 3,5	24 85 14 0004	0,6	3,5	5	28	12	10	10
0,8 x 4	24 85 14 0008	0,8	4,0	5	28	12	10	10
1 x 5,5	24 85 14 0005	1,0	5,5	7,5	28	12	10	10
1,2 x 8	24 85 14 0006	1,2	8,0	8	28	12	10	10
1,6 x 10	24 85 14 0007	1,6	10,0	9	28	12	15	10

HAZET 8506-PH

Schraubendreher-Einsätze

Spitzen DIN 5260 Phillips-Recess

Chrom-Vanadium
1/4" □ Antrieb (DIN 3120),
für Kreuzschlitzschrauben,
verchromt, Spitzen **brüniert**

1/4"

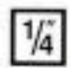




HAZET-No.	Ident-No.		Amer. No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	g	
8506–PH 1	24 85 15 0005	1	2– 4	16	28	12	10	10
PH 2	24 85 15 0006	2	5–10	16	28	12	10	10
PH 3	24 85 15 0007	3	12–16	16	28	12	10	10
PH 4	24 85 15 0008	4	18–>	16	28	12	15	10

HAZET 8507-PZ

für Pozidriv®-Schrauben







HAZET-No.	Ident-No.		l_1 mm	l_2 mm	d mm	g	
8507–PZ 1	24 85 16 0001	1	16	28	12	10	10
PZ 2	24 85 16 0002	2	16	28	12	10	10
PZ 3	24 85 16 0003	3	16	28	12	10	10

Pozidriv® ist das geschützte Warenzeichen der European Industrial Services Ltd.

HAZET 858-1

Adapter

DIN 3123, ISO 3316

Chrom-Vanadium
3/8" ■, 1/4" □ Antrieb,
verchromt







HAZET-No.	Ident-No.	■ "	□	l mm	g	
858–1	25 85 86 0001	3/8	1/4	26,5	25	10

HAZET 863 N

»Komposit«-Umschaltknarre

DBP, DBGM und EP
DIN 3122, ISO 3315

1/4" ■,
mit schlagfestem Kunststoff-Gehäuse, schwarz, und eingelegten Stahlplatinen, verchromt,
ergonomisch gestaltet (Geschmacksmusterschutz),
Knarrad (20 Zähne) leichtgängig durch lange Blattfedern, leicht auswechselbare Teile durch Komposit-Bauweise,
mit Einhand-Umschaltknopf im Handgriff









HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	
863 N	26 35 85 0008	122	4 3/4	65	5

HAZET 863 P

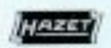
Umschaltknarren
DIN 3122, ISO 3315

Chrom-Vanadium
1/4" ■,
mit HAZET-ergonomic®-Kunststoff-Griff, schwarz (Geschmacksmusterschutz), 20 Zähne,
verchromt, poliert





HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	
863 P	26 35 85 0001	115	4.1/2	60	5



863 PC

gebogen



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	
863 PC	26 35 85 0002	115	4.1/2	60	5

HAZET 863 G



Umschaltknarre
mit Gelenk

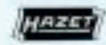
Chrom-Vanadium
1/4" ■,
mit HAZET-ergonomic®-Kunststoff-Griff, schwarz (Geschmacksmusterschutz) 20 Zähne,
verchromt, poliert



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	
863 G	26 35 85 0009	135	5	85	5

Umschaltknarre
zur Aufnahme von 1/4" ⬢-Bits
siehe unter **HAZET 2264** Seite 243





916/3 K





Umschaltknarren-Satz

3teilig:
je 1 Umschaltknarre
863 P, 1/4" ■, 20 Zähne
8816 P, 3/8" ■, 30 Zähne
916 SP, 1/2" ■, 32 Zähne

in Kunststoff-Verpackung mit Klarsichtdeckel, durch ausziehbare Lasche auch an Lochwänden aufzuhängen
verchromt, poliert



HAZET-No.	Ident-No.		g	
916/3 K	44 98 31 0001	863 P, 8816 P, 916 SP	710	1



864





Gelenkgriff
DIN 3122, ISO 3315

Chrom-Vanadium
1/4" ■,
mit HAZET-ergonomic®-Kunststoff-Griff, schwarz (Geschmacksmusterschutz),
verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	
864	26 35 85 0003	143	5.1/2	50	5





865

Quergriff
DIN 3122, ISO 3315

Chrom-Vanadium
1/4" ■,
verchromt, poliert





HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	
865	26 35 85 0004	115	4.1/2	35	10

866

Steckgriff
DIN 3122, ISO 3315

Chrom-Vanadium
1/4" ■,
mit trinomic®-Griff, Kunststoff, schwarz (Geschmacksmusterschutz),
verchromt



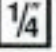
HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	
866	26 35 85 0005	134	5.1/4	60	5

867

Verlängerungen
DIN 3123, ISO 3316

Chrom-Vanadium
1/4" ■, 1/4" □ Antrieb,
verchromt, poliert





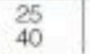




HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	
867–2	25 85 85 0001	55	2	25	10
4	25 85 85 0002	100	4	40	10

868

DIN 3123, ISO 3316



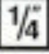


HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	
868	25 85 85 0003	147	6	60	10

869

Universalgelenk
DIN 3123, ISO 3316

Chrom-Vanadium
1/4" ■, 1/4" □ Antrieb,
verchromt

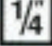
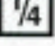


HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	
869	25 85 85 0004	36,5	1.1/2	25	10

870

Biegsame Verlängerung

Chrom-Vanadium
1/4" ■, 1/4" □ Antrieb, (DIN 3120),
verchromt, Welle **brüniert**



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	
870	25 85 85 0005	153	6	60	10

HAZET 850

Steckschlüsselsätze

Chrom-Vanadium
mit **6kt.** Steckschlüssel-Einsätzen, 1/4" □ Antrieb,
verchromt, poliert
in schlagfesten Kunststoffkästen, schwarz,
in diesen Kunststoffkästen sind alle Werkzeuge rüttelfest eingebettet – der PUR-Weichschaum gibt den erwünschten Klemm-Effekt –
(Geschmacksmusterschutz)

1/4"



167 x 97 x 37 mm

	HAZET-No.	Ident-No.	850-	863 P	864	865	866	867-2	868	869	g	Stück
14teilig	850	44 85 35 0001	4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11			X	X	X	X		520	1

HAZET 850-1



167 x 97 x 37 mm

	HAZET-No.	Ident-No.	850-	863 P	864	865	866	867-2	868	869	g	Stück
14teilig	850–1	44 85 35 0002	4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11	X				X	X	X	530	1

HAZET 852 N



187 x 125 x 39 mm

	HAZET-No.	Ident-No.	850-	863 P	864	865	866	867-2	868	869	g	Stück
16teilig	852 N	44 85 35 0003	4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11	X		X	X	X	X	X	770	1

HAZET 852-1



187 x 125 x 39 mm

	HAZET-No.	Ident-No.	850-	863 P	864	865	866	867-2	868	869	g	Stück
20teilig	852–1	44 85 35 0004	4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	X	X	X	X	X	X	X	910	1

Fortsetzung

HAZET 853

Steckschlüsselsätze
(Fortsetzung)

in schlagfesten Kunststoffkästen, schwarz,
mit **6kt.** Steckschlüssel-Einsätzen,
¼" □ Antrieb,
– zusätzlich mit Kleinmaulschlüsseln und Universalzange –

1/4"



344 x 188 x 56 mm

HAZET-No.	Ident-No.		g		
853	44 85 35 0019		1920	1	

	850–	440–	8501	8503	8506 PH	8507 PZ	863 P	865	866	867–2	867–4	868	869	870	760–1
38teilig	3,2 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	3,2 3,5 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14					X	X	X	X	X	X	X	X	X

HAZET 854

– zusätzlich mit Schraubendreher-Einsätzen –



187 x 125 x 79 mm

HAZET-No.	Ident-No.		g		
854	44 85 35 0006		945	1	

	850–	440–	8501	8503	8506 PH	8507 PZ	863 P	865	866	867–2	867–4	868	869	870	760–1
29teilig	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14		3 4 5 6 8	0,6x3,5 1x5,5 1,2x8	1 2 3 4		X	X	X	X		X	X		

HAZET 854-1



187 x 125 x 39 mm

HAZET-No.	Ident-No.		g		
854–1	44 85 35 0020		970	1	

	850–	440–	8501	8503	8506 PH	8507 PZ	863 P	865	866	867–2	867–4	868	869	870	760–1
33teilig	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14		3 4 5 6 8	0,6x3,5 0,8x4 1x5,5 1,2x8	1 2 3 4	1 2 3	X	X	X	X		X	X		

Fortsetzung

HAZET

855

Steckschlüsselsätze

(Fortsetzung)

in schlagfesten Kunststoffkästen, schwarz,
mit **6kt.** Steckschlüssel-Einsätzen, **lange Ausführung,** und Gelenkknarre,
1/4" ☐ Antrieb

1/4" N E

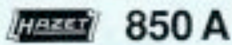


279 x 121 x 47 mm

13teilig

HAZET-No.	Ident-No.		g		
855	44 85 35 0021		1015	1	

850 Lg-	863 G	867-4
4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13	X	X



850 A

mit **6kt.** Steckschlüssel-Einsätzen,
1/4" ☐ Antrieb,
amerik. Maße

i E

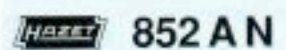


167 x 97 x 37 mm

12teilig

HAZET-No.	Ident-No.		g		
850 A	44 85 35 0007		520	1	

850 A-	863 P	865	866	867-2	868	869
3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16		X	X	X	X	



852 A N

i E



187 x 125 x 39 mm

14teilig

HAZET-No.	Ident-No.		g		
852 A N	44 85 35 0008		745	1	

850 A-	863 P	865	866	867-2	868	869
3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16	X	X	X	X	X	X

Fortsetzung

852 A-1

Steckschlüsselsätze
(Fortsetzung)

1/4" ℹ Ⓔ

in schlagfesten Kunststoffkästen, schwarz,
mit **6kt.** Steckschlüssel-Einsätzen,
1/4" □ Antrieb,
amerik. Maße



187 x 125 x 39 mm

HAZET-No.	Ident-No.		g	Verpackung	
852 A–1	44 85 35 0009		860	1	

	850 A–	863 P	864	865	866	867–2	868	869
17teilig	3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16	X	X	X	X	X	X	X

850 VS L

Schubladenmagazin, leer
neue Best.-Nr. 115 VS L, Seite 14







880

880

6kt. Steckschlüssel-Einsätze

DIN 3124, ISO 2725

Chrom-Vanadium
3/8" □ Antrieb,
verchromt, poliert

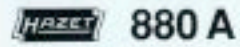






HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	g	
880–	**6***	23 86 11 0001	24,0	10,0	17,0	6,2	20	10
	7	23 86 11 0002	24,0	10,5	17,0	6,2	20	10
	8	23 86 11 0003	24,0	11,8	17,0	6,2	20	10
	9	23 86 11 0004	24,0	13,0	17,0	6,2	20	10
	10	23 86 11 0005	25,0	14,4	17,0	7,2	20	10
	11	23 86 11 0006	26,0	15,8	17,5	8,2	25	10
	12	23 86 11 0007	27,0	17,0	18,5	9,2	30	10
	13*	23 86 11 0008	27,5	18,7	17,0	9,7	30	10
	14*	23 86 11 0009	29,5	19,8	17,5	11,7	35	10
	15*	23 86 11 0010	29,5	21,1	18,0	11,7	35	10
	16	23 86 11 0011	29,5	22,1	18,0	11,7	35	10
	17	23 86 11 0012	29,5	23,3	18,5	11,7	40	10
	18*	23 86 11 0013	31,5	24,8	19,0	13,5	45	10
	19	23 86 11 0014	31,5	25,8	19,5	13,5	50	10
	20	23 86 11 0015	31,5	26,8	21,0	13,5	50	10
	21	23 86 11 0016	31,5	28,3	22,5	13,0	60	10
	22*	23 86 11 0017	33,8	30,3	23,5	16,0	70	10

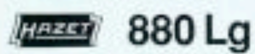
* = außerhalb der DIN-Reihe



880 A

Schlüsselweiten ISO 691,
amerik. Maße

HAZET-No.	"	Ident-No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	g	
880 A–	1/4	23 86 12 0001	24,0	10,0	17,0	6,2	15	10
	5/16	23 86 12 0002	24,0	11,8	17,0	6,2	20	10
	3/8	23 86 12 0003	25,0	13,8	17,0	7,2	20	10
	7/16	23 86 12 0004	26,0	15,8	17,5	8,2	25	10
	1/2	23 86 12 0005	27,5	18,7	17,0	9,7	30	10
	9/16	23 86 12 0006	29,5	20,1	17,5	11,7	30	10
	5/8	23 86 12 0007	29,5	22,1	18,0	11,7	40	10
	11/16	23 86 12 0008	29,5	23,8	18,5	11,7	40	10
	3/4	23 86 12 0009	31,5	25,8	19,5	13,5	50	10



880 Lg

6kt. Steckschlüssel-Einsätze

DIN 3124, ISO 2725, lange Form

Chrom-Vanadium
3/8" □ Antrieb,
verchromt, poliert





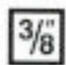


HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	g	
880 Lg–	**9***	23 86 11 0057	54	13,0	17,0	10,0	35	10
	10*	23 86 11 0058	54	14,4	17,0	10,0	40	10
	11*	23 86 11 0059	54	15,8	17,2	11,0	45	10
	12*	23 86 11 0060	54	17,0	18,5	11,0	50	10
	13*	23 86 11 0061	54	18,4	18,5	12,0	55	10
	14*	23 86 11 0062	54	19,5	19,5	15,0	60	10
	15*	23 86 11 0063	60	20,8	19,5	15,0	65	10
	16*	23 86 11 0064	60	21,8	18,5	16,0	75	10
	17*	23 86 11 0065	60	23,0	18,5	16,0	90	10
	18*	23 86 11 0066	66	24,4	20,0	20,0	100	10
	19*	23 86 11 0067	66	25,5	20,0	20,0	100	5
	20	23 86 11 0068	70	26,6	21,0	22,0	120	5
Ⓔ	**20,8 +**	23 86 11 0069	70	27,4	21,0	16,5	120	5
	21	23 86 11 0070	70	28,0	22,0	22,0	120	5
	22	23 86 11 0071	70	29,6	21,0	22,0	120	5

* = außerhalb der DIN-Reihe
+ = mit Haltegummi für Zündkerzen

Fortsetzung

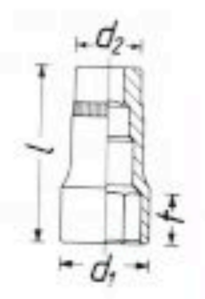
HAZET 880 A Lg



6kt. Steckschlüssel-Einsätze
(Fortsetzung)

Schlüsselweiten ISO 691, amerik. Maße





HAZET-No.	⬡ "	Ident-No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	g	Pack.
880 A Lg–	3/8	23 86 12 0031	54	13,8	17,0	10,0	40	10
	7/16	23 86 12 0032	54	15,8	17,2	11,0	45	10
	1/2	23 86 12 0033	54	18,0	18,5	12,0	55	10
	9/16	23 86 12 0034	60	19,8	19,5	15,0	70	10
	19/32	23 86 12 0035	60	20,8	19,5	15,0	70	10
	5/8	23 86 12 0036	60	21,8	18,5	16,0	70	10
	11/16	23 86 12 0037	66	23,5	19,0	20,0	95	10
	3/4	23 86 12 0038	66	25,5	19,0	20,0	100	5
	(E) 13/16 +	23 86 11 0069	70	27,4	21,0	16,5	120	5
	7/8	23 86 12 0039	70	29,6	22,0	22,0	130	5

+ = mit Haltegummi für Zündkerzen

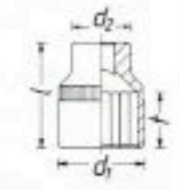
HAZET 880 Z



Doppel-6kt. Steckschlüssel-Einsätze
DIN 3124, ISO 2725

Chrom-Vanadium
3/8" □ Antrieb,
verchromt, poliert





HAZET-No.	⬡ mm	Ident-No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	g	Pack.
880 Z–	9	23 86 11 0018	24,0	13,0	17,0	6,2	20	10
	10	23 86 11 0019	25,0	14,4	17,0	7,2	20	10
	11	23 86 11 0020	26,0	15,8	17,5	8,2	25	10
	12	23 86 11 0021	27,0	17,0	18,5	9,2	25	10
	13*	23 86 11 0022	27,5	18,7	17,0	9,7	25	10
	14*	23 86 11 0023	29,5	19,8	17,5	11,7	30	10
	15*	23 86 11 0024	29,5	21,1	18,0	11,7	35	10
	16	23 86 11 0025	29,5	22,1	18,0	11,7	35	10
	17	23 86 11 0026	29,5	23,3	18,5	11,7	40	10
	18*	23 86 11 0027	31,5	24,8	19,0	13,5	45	10
	19	23 86 11 0028	31,5	25,8	19,5	13,5	45	10
	20	23 86 11 0029	31,5	26,8	20,0	13,5	50	10
	21	23 86 11 0030	32,0	28,3	22,5	13,0	50	10
	22*	23 86 11 0031	34,0	30,3	23,5	15,5	70	10

* = außerhalb der DIN-Reihe

HAZET 880 AZ

Schlüsselweiten ISO 691, amerik. Maße

HAZET-No.	⬡ "	Ident-No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	g	Pack.
880 AZ–	3/8	23 86 12 0010	25,0	13,8	17,0	7,2	20	10
	7/16	23 86 12 0011	26,0	15,8	17,5	8,2	20	10
	1/2	23 86 12 0012	27,5	18,7	17,0	9,7	25	10
	9/16	23 86 12 0013	29,5	20,1	17,5	11,7	30	10
	19/32	23 86 12 0014	29,5	21,1	18,0	11,7	35	10
	5/8	23 86 12 0015	29,5	22,1	18,0	11,7	35	10
	11/16	23 86 12 0016	29,5	23,8	18,5	11,7	40	10
	3/4	23 86 12 0017	31,5	25,8	19,5	13,0	45	10
	25/32	23 86 12 0018	31,5	26,8	21,0	13,5	50	10
	13/16	23 86 12 0020	32,0	28,3	22,5	13,5	60	10
	7/8	23 86 12 0019	34,0	30,3	23,5	15,5	75	10
	15/16	23 86 12 0021	36,5	32,3	23,5	17,5	85	10

880 TZ

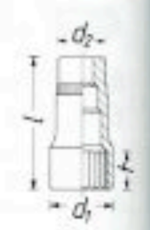
Doppel-6kt. Steckschlüssel-Einsätze

DIN 3124, ISO 2725, lange Form

Chrom-Vanadium
3/8" □ Antrieb,
verchromt, poliert







HAZET-No.	mm	"	Ident-No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	g	
880 TZ–	**9**		23 86 11 0032	54	13,0	17,0	10,0	35	10
	10*		23 86 11 0033	54	14,4	17,0	10,0	40	10
	11*		23 86 11 0034	54	15,8	17,2	11,0	45	10
	12*		23 86 11 0035	54	17,0	18,5	11,0	50	10
	13*		23 86 11 0036	54	18,4	18,5	12,0	55	10
	14*		23 86 11 0037	54	19,5	19,5	15,0	60	10
	15*		23 86 11 0038	60	20,8	19,5	15,0	65	10
	16*		23 86 11 0039	60	21,8	18,5	16,0	75	10
	17*		23 86 11 0040	60	23,0	18,5	16,0	90	10
	18*		23 86 11 0041	66	24,4	20,0	20,0	100	10
	19*		23 86 11 0042	66	25,5	19,0	20,0	100	5
	20		23 86 11 0043	70	26,6	20,0	22,0	120	5
	Ⓔ **20,8 +**		23 86 11 0044	70	27,4	21,0	16,5	120	5
	21		23 86 11 0045	70	28,0	21,0	22,0	120	5
	22		23 86 11 0046	70	29,6	22,0	22,0	120	5

* = außerhalb der DIN-Reihe
+ = mit Haltegummi für Zündkerzen

880 TAZ

Schlüsselweiten ISO 691,
amerik. Maße

HAZET-No.	mm	"	Ident-No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	g	
880 TAZ–		**3/8**	23 86 12 0029	54	13,8	17,0	10,0	40	10
		7/16	23 86 12 0030	54	15,8	17,2	11,0	45	10
		1/2	23 86 12 0022	54	18,0	18,5	12,0	55	10
		9/16	23 86 12 0023	60	19,8	19,5	15,0	70	10
		19/32	23 86 12 0024	60	20,8	19,5	15,0	70	10
		5/8	23 86 12 0025	60	21,8	18,5	16,0	70	10
		11/16	23 86 12 0026	66	23,5	19,0	20,0	95	10
		3/4	23 86 12 0027	66	25,5	19,0	20,0	100	5
		Ⓔ **13/16 +**	23 86 11 0044	70	27,4	21,0	16,5	120	5
		7/8	23 86 12 0028	70	29,6	22,0	22,0	130	5

+ = mit Haltegummi für Zündkerzen

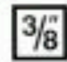


880 G

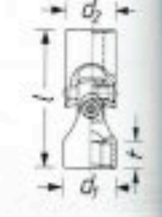
6kt. Steckschlüssel-Einsätze

mit Gelenk

Chrom-Vanadium
3/8" □ Antrieb (DIN 3120),
für schwer zugängliche
Verschraubungen,
kurze Ausführung,
verchromt







HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	g	
880 G–	**10**	23 86 11 0049	43	13,8	19	7,5	50	5
	11	23 86 11 0050	43	15,0	19	7,5	50	5
	12	23 86 11 0051	44	16,6	19	8,0	50	5
	13	23 86 11 0052	44	17,8	19	8,0	50	5
	14	23 86 11 0053	45	19,0	19	10,0	50	5
	15	23 86 11 0054	45	20,4	19	10,0	55	5
	16	23 86 11 0072	46	22,0	19	9,2	55	5
	17	23 86 11 0055	46	22,8	19	10,0	60	5
	18	23 86 11 0073	47	24,5	19	10,2	60	5
	19	23 86 11 0056	48	25,2	19	12,0	60	5

880 GZ

Doppel-6kt. Steckschlüssel-Einsätze

mit Gelenk

HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	g	
880 GZ–	**10 ●**	23 86 11 0074	43	13,8	19	7,5	50	5
	11 ●	23 86 11 0075	43	15,0	19	7,5	50	5
	12 ●	23 86 11 0076	44	16,6	19	8,0	50	5
	13 ●	23 86 11 0077	44	17,8	19	8,0	50	5
	14 ●	23 86 11 0078	45	19,0	19	10,0	50	5
	15 ●	23 86 11 0079	45	20,4	19	10,0	55	5
	16 ●	23 86 11 0080	46	22,0	19	9,2	55	5
	17 ●	23 86 11 0081	46	22,8	19	10,0	60	5
	18 ●	23 86 11 0082	47	24,5	19	10,2	60	5
	19 ●	23 86 11 0083	48	25,2	19	12,0	60	5

Fortsetzung

880 G/8

6kt. Steckschlüssel-Einsätze

mit Gelenk

(Fortsetzung)

Satz im schlagfesten Kunststoffkasten, schwarz, mit PUR-Weichschaum-Einlage (Geschmacksmusterschutz)

3/8" (E)



187 x 125 x 39 mm

HAZET-No.	Ident-No.		g	
880 G/8	44 19 35 0002	880 G–10, –11, –12, –13, –14, –15, –17, –19	750	1

880 G-E TORX®

Steckschlüssel-Einsätze

mit Gelenk

Chrom-Vanadium
3/8" □ Antrieb,
für Außen TORX® Schrauben
an schwer zugänglichen Stellen,
verchromt







HAZET-No.	Ident-No.	mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	d_3 mm	g	
880 G–E 8	23 86 13 0009	7,52	43	19	19	11,5	50	5
E 10	23 86 13 0010	9,42	44	19	19	13,8	50	5
E 12	23 86 13 0011	11,17	46	19	19	16,0	50	5
E 14	23 86 13 0012	12,90	48	19	19	17,8	50	5

880 G-E/4 TORX®

Satz im hausfarbenen Karton

3/8"



HAZET-No.	Ident-No.		g	
880 G–E/4	44 19 30 0020	880 G–E 8, –E 10, –E 12, –E 14	230	1

HAZET ist Inhaber der Fertigungs-Lizenz für TORX® Werkzeuge

880-E TORX®

Steckschlüssel-Einsätze

Chrom-Vanadium
3/8" □ Antrieb (DIN 3120),
für Außen TORX® Schrauben,
verchromt, poliert

3/8"



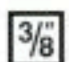
HAZET-No.	Ident-No.	mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	g	
880–E 5	23 86 13 0001	4,74	28	7,0	17,0	20	10
E 6	23 86 13 0002	5,74	28	8,0	17,0	20	10
E 7	23 86 13 0003	6,22	28	9,0	17,0	20	10
E 8	23 86 13 0004	7,52	28	10,5	17,0	25	10
E 10	23 86 13 0005	9,42	28	13,0	17,0	25	10
E 11	23 86 13 0008	10,08	28	14,0	17,0	25	10
E 12	23 86 13 0006	11,17	28	14,9	17,0	25	10
E 14	23 86 13 0007	12,90	28	16,5	18,5	30	10

HAZET ist Inhaber der Fertigungs-Lizenz für TORX® Werkzeuge

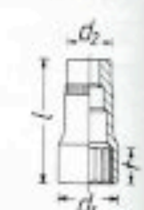
HAZET 880 MgT

Zündkerzen-Steckschlüssel-Einsätze
Auslandspatente

Chrom-Vanadium
3/8" □ Antrieb (DIN 3120),
lange Form, mit Dauermagnet
und Innenführungsbuchse
zur Aufnahme des Gewinde-Kontaktstiftes bzw. des aufgeschraubten
Kontakt-Käppchens
Die Zündkerze wird bereits am
Kontaktstift geführt,
verchromt, poliert







HAZET-No.	Ident-No.	s mm	s "	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	g	
880 MgT	57 19 75 0009	20,8	13/16	64	27,4	22,5	9,0	125	5
880 A MgT	57 19 75 0010	16,0	5/8	64	21,6	21,7	9,0	100	5

mit Außen-6kt. 17 mm,
mit Dauermagnet,
ohne Außenführungsbund
und ohne Innenführungsbuchse
für Motorräder,
z. B. Honda, Yamaha, Suzuki,
Kawasaki





HAZET-No.	Ident-No.	s mm	s "	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	g	
880 MgT–18	57 19 75 0027	18,0	–	62	23,5	22,8	9,6	115	5

mit Dauermagnet
und Innenführungsbuchse

▶ mit Außenführungsbund 23,6 mm,
für tiefliegende Zündkerzen

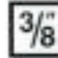






HAZET-No.	Ident-No.	s mm	s "	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	g	
880 A MgT–1	57 19 75 0011	16,0	5/8	64	21,9	21,0	8,5	110	5

ohne Außenführungsbund,
z. B. für BMW-Motorräder K-Modelle
und BMW-Pkw (Motorsport M 3, M 5)





HAZET-No.	Ident-No.	s mm	s "	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	g	
880 A MgT–3	57 19 75 0012	17,5	11/16	64	22,6	21,6	8,5	120	5

HAZET 880 MgT/4

Satz im schlagfesten Kunststoffkasten, schwarz,
mit PUR-Weichschaum-Einlage
(Geschmacksmusterschutz)

3/8"



167 x 97 x 37 mm

HAZET-No.	Ident-No.		g	
880 MgT/4	44 19 30 0019	880 MgT, 880 MgT–18, 880 A MgT, 880 A MgT–3	595	1

880 A CT-20

Zündkerzen-Steckschlüssel-Einsatz

3/8"

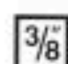
Chrom-Vanadium
mit Dauermagnet,

- mit Außenführungsbund 25,5 mm, mit Drehmoment-Begrenzung 20 Nm, Anziehen der Zündkerze bis zum fühl- und hörbaren Auslösen des fest eingestellten Drehmomentwertes, das Lösen der Zündkerze erfolgt ohne Drehmoment-Begrenzung,

verchromt, poliert

HAZET-No.	Ident-No.	s mm	s "	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	g	
880 A CT–20	57 19 75 0013	16	5/8	125	22	25,5	8,5	300	5

8801






Schraubendreher-Einsätze



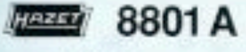

Hülsen Chrom-Vanadium
Klingen Sonderstahl
3/8" □ Antrieb (DIN 3120),
für Innensechskantschrauben,
verchromt, Klingen **stahlgrau**

HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	g	
8801–3 +	24 86 11 0001	3	23,5	50	17,0	30	10
4 +	24 86 11 0002	4	28,5	55	17,0	35	10
5 +	24 86 11 0003	5	33,5	60	17,0	35	10
6	24 86 11 0004	6	38,5	65	17,0	35	10
7 +	24 86 11 0005	7	43,5	70	19,0	50	10
8	24 86 11 0006	8	48,5	75	19,0	50	10
9 +	24 86 11 0007	9	52,5	80	19,0	70	10
10	24 86 11 0008	10	57,5	85	19,0	80	10
12	24 86 11 0009	12	62,5	90	19,0	110	10

+ = mit abgesetzter Klinge



8801 A



amerik. Maße

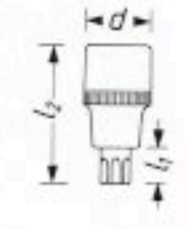
HAZET-No.	Ident-No.	s "	l_1 mm	l_2 mm	d mm	g	
8801 A–1/8 +	24 86 12 0001	1/8	23,5	50	17,0	25	10
5/32 +	24 86 12 0002	5/32	28,5	55	17,0	35	10
3/16 +	24 86 12 0003	3/16	33,5	60	17,0	35	10
7/32 +	24 86 12 0004	7/32	38,5	65	17,0	35	10
1/4 +	24 86 12 0005	1/4	43,5	70	19,0	50	10
5/16	24 86 12 0006	5/16	48,5	75	19,0	50	10
3/8 +	24 86 12 0007	3/8	52,5	80	19,0	70	10

8802-T TORX®





Schraubendreher-Einsätze

Hülsen Chrom-Vanadium
Klingen Sonderstahl
3/8" □ Antrieb,
für Innen TORX® Schrauben,
verchromt, Klingen **stahlgrau**

HAZET-No.	Ident-No.	mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	g	
8802–T 15	24 86 13 0001	3,27	17	43,5	19	40	10
T 20	24 86 13 0002	3,86	17	43,5	19	40	10
T 25	24 86 13 0003	4,43	17	43,5	19	40	10
T 27	24 86 13 0004	4,99	17	43,5	19	40	10
T 30	24 86 13 0005	5,52	17	43,5	19	40	10
T 40	24 86 13 0006	6,65	17	43,5	19	40	10
T 45	24 86 13 0007	7,82	17	43,5	19	45	10
T 50	24 86 13 0008	8,83	17	44,5	19	50	10

HAZET ist Inhaber der Fertigungs-Lizenz für TORX® Werkzeuge

8803

Schraubendreher-Einsätze

Hülsen Chrom-Vanadium
Klingen Sonderstahl
3/8" □ Antrieb (DIN 3120),
für Schlitzschrauben,
verchromt, Klingen **stahlgrau**

3/8"



HAZET-No.	Ident-No.	mm	mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	g	
8803–								
1 x 5,5	24 86 14 0002	1,0	5,5	48,5	75	17,0	40	10
1,2 x 8	24 86 14 0003	1,2	8,0	53,5	80	19,0	50	10
1,6 x 10	24 86 14 0004	1,6	10,0	62,5	90	19,0	80	10

8806-PH

Schraubendreher-Einsätze

Hülsen Chrom-Vanadium
Klingen Sonderstahl
3/8" □ Antrieb (DIN 3120),
für Kreuzschlitzschrauben,
Spitzen DIN 5260 Phillips-Recess,
verchromt, Klingen **stahlgrau**





HAZET-No.	Ident-No.		Amer. No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	g	
8806–PH 1	24 86 15 0001	1	2– 4	23,5	50	17,0	30	10
PH 2	24 86 15 0002	2	5–10	23,5	50	17,0	30	10
PH 3	24 86 15 0003	3	12–16	28,5	55	19,0	45	10
PH 4	24 86 15 0004	4	18–>	32,5	60	19,0	60	10

8807-PZ

Schraubendreher-Einsätze

Hülsen Chrom-Vanadium
Klingen Sonderstahl
3/8" □ Antrieb (DIN 3120),
für Pozidriv® Schrauben,
verchromt, Klingen **stahlgrau**

3/8"



HAZET-No.	Ident-No.		l_1 mm	l_2 mm	d mm	g	
8807–PZ 1	24 86 16 0001	1	17,5	44	19	45	10
PZ 2	24 86 16 0002	2	17,5	44	19	45	10
PZ 3	24 86 16 0003	3	17,5	44	19	45	10
PZ 4	24 86 16 0004	4	17,5	44	19	45	10

Pozidriv® ist das eingetragene Warenzeichen der European Industrial Services Ltd.

8808

Schraubendreher-Einsätze

Hülsen Chrom-Vanadium
Klingen Sonderstahl
3/8" □ Antrieb (DIN 3120),
für Innenvielzahnschrauben (XZN),
verchromt, Klingen **stahlgrau**





HAZET-No.	Ident-No.	M	l_1 mm	l_2 mm	d mm	g	
8808–5	24 86 17 0001	5	13,5	40	19	40	10
6	24 86 17 0002	6	13,5	40	19	40	10
8	24 86 17 0003	8	14,5	41	19	40	10
10	24 86 17 0004	10	14,5	42	19	50	10



8808 Lg

lange Ausführung



HAZET-No.	Ident-No.	M	l_1 mm	l_2 mm	d mm	g	
8808 Lg–8	24 86 17 0005	8	61,5	88	19	60	10
10	24 86 17 0006	10	61,5	89	19	85	10

HAZET 8811

Schwunggriff

DIN 3122, ISO 3315

Chrom-Vanadium
3/8" ■,
mit HAZET-ergonomic®-Kunststoff-Griff, schwarz (Geschmacksmusterschutz),
verchromt

3/8"



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	[package icon]
8811	26 35 86 0001	420	16.1/2	400	2

HAZET 8812

Steckgriff

Chrom-Vanadium
3/8" ■ (DIN 3120),
mit trinomic®-Griff, Kunststoff, schwarz (Geschmacksmusterschutz),
verchromt





HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	[package icon]
8812	26 35 86 0002	137	5.1/4	100	5

HAZET 8814

Gelenkgriff

DIN 3122, ISO 3315

Chrom-Vanadium
3/8" ■,
mit HAZET-ergonomic®-Kunststoff-Griff, schwarz (Geschmacksmusterschutz),
verchromt, poliert





HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	[package icon]
8814	26 35 86 0003	250	10	200	5

HAZET 8815

Quergriff

DIN 3122, ISO 3315

Chrom-Vanadium
3/8" ■,
verchromt, poliert





HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	[package icon]
8815	26 35 86 0004	200	8	155	5

HAZET 8816 F

Feinzahn-Umschaltknarre

DIN 3122, ISO 3315

Chrom-Vanadium
3/8" ■,
mit 72 Zähnen, HAZET-ergonomic®-Kunststoff-Griff, schwarz (Geschmacksmusterschutz),
verchromt





HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	[package icon]
8816 F	26 35 86 0005	200	8	200	5

HAZET 8816 G



Ⓔ

Umschaltknarren

Chrom-Vanadium
3/8" ■, (DIN 3120),
mit 30 Zähnen, HAZET-ergonomic®-
Kunststoff-Griff, schwarz
(Geschmacksmusterschutz),
mit Gelenk, gerade,
verchromt, poliert



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	(Packung)
8816 G	26 35 86 0006	276	11	310	5

HAZET 8816 GG




Ⓔ

gebogen



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	(Packung)
8816 GG	26 35 86 0007	267	10.1/2	315	5

HAZET 8816 GK





Ⓔ

mit Gelenk, kurz, gerade



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	(Packung)
8816 GK	26 35 86 0008	218	8.1/2	280	5

HAZET 8816 N




Ⓔ

»Komposit«-Umschaltknarre

DBP, DBGM und EP

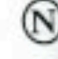
3/8" ■,
mit schlagfestem Kunststoff-Gehäuse, schwarz, mit eingelegten Stahlplatinen, verchromt,
ergonomisch gestaltet (Geschmacksmusterschutz),
Knarrad (30 Zähne) leichtgängig durch lange Blattfedern, leicht auswechselbare Teile durch Komposit-Bauweise,
mit Einhand-Umschaltknopf im Handgriff





HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	(Packung)
8816 N	26 35 86 0013	200	8	230	5

HAZET 436 N

Ⓝ

»Komposit«-Umschaltknarre

DBP, DBGM und EP

3/8" Innen-12kt.-Antrieb,
für 6kt.-Steckschlüssel-Einsätze,
durchbohrt für lange Gewindebolzen
(siehe Seite 49–50)



HAZET 8816 P

3/8"

Umschaltknarre

DIN 3122, ISO 3315

Chrom-Vanadium
3/8" ■,
mit 30 Zähnen,
HAZET-ergonomic®-Kunststoff-Griff,
schwarz (Geschmacksmusterschutz),
verchromt, poliert

Ⓔ



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g		
8816 P	26 35 86 0009	200	8	220	5	

HAZET 916/3 K





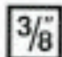

Umschaltknarren-Satz

3teilig
je 1 Umschaltknarre
863 P, 1/4" ■, 20 Zähne
8816 P, 3/8" ■, 30 Zähne
916 SP, 1/2" ■, 32 Zähne
in Kunststoff-Verpackung
mit Klarsichtdeckel,
durch ausziehbare Lasche auch
an Lochwänden aufzuhängen,
verchromt, poliert



HAZET-No.	Ident-No.		g		
916/3 K	44 98 31 0001	863 P, 8816 P, 916 SP	710	1	

HAZET 8820

Universalgelenk

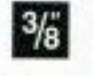
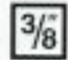
DIN 3123, ISO 3316

Chrom-Vanadium
3/8" ■, 3/8" □,
verchromt




HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g		
8820	26 86 86 0004	46,5	2	55	10	

HAZET 8821

Verlängerungen

DIN 3123, ISO 3316

Chrom-Vanadium
3/8" ■, 3/8" □ Antrieb,
verchromt, poliert




HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g		
8821–3	25 86 86 0005	75	3	65	10	
5	25 86 86 0006	127	5	105	10	
6*	25 86 86 0007	151	6	120	10	
8*	25 86 86 0008	203	8	150	10	
10	25 86 86 0009	254	10	190	10	
12*	25 86 86 0010	305	12	230	10	
20*	25 86 86 0011	508	20	370	10	
28*	25 86 86 0012	711	28	510	5	

* = außerhalb der DIN-Reihe



8830

Biegsame Verlängerung

Chrom-Vanadium
3/8" ■, 3/8" □ Antrieb (DIN 3120)
verchromt, poliert, Welle **brüniert**

3/8" 3/8"



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	Pack
8830	25 86 86 0013	210	8	130	10



8858

Adapter

DIN 3123, ISO 3316

Chrom-Vanadium
3/8" □ Antrieb,
verchromt





8858-1



8858-2

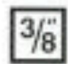
HAZET-No.	Ident-No.	l mm	■ "	□ "	g	Pack
8858–1	25 86 87 0001	36	1/2	3/8	60	10
2	25 86 85 0001	26	1/4	3/8	20	10

Haus Industrieform Essen
Design-Innovationen
Auszeichnung für hohe Design-Qualität

Design-Innovationen '88
Ausgezeichnet für Design-Qualität
Haus Industrieform Essen

884N-1

HAZET 880-1



Steckschlüsselsätze

Chrom-Vanadium

mit **6kt.** Steckschlüssel-Einsätzen, 3/8" □ Antrieb,

verchromt, poliert

in schlagfesten Kunststoffkästen, schwarz,

in diesen Kunststoffkästen sind alle Werkzeuge rüttelfest eingebettet – der PUR-Weichschaum gibt den erwünschten Klemm-Effekt –

(Geschmacksmusterschutz)

– zusätzlich mit Zündkerzen-Einsatz –



279 x 121 x 47 mm

	HAZET-No.	Ident-No.	g		880–	8815	8816 P	8820	8821-3	8821-5	8821-6	8821-10	880 TZ-20.8
9teilig	880–1	44 86 35 0022	1210	1	8 10 13 15 17 19		X			X			X
16teilig	880 N–1	44 86 35 0023	1725	1	8 10 11 12 13 14 15 17 19 21 22	X	X	X		X		X	
22teilig	880–2	44 86 35 0037	2400	1	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	X	X	X	X		X		

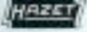
HAZET 880 N-1






279 x 121 x 47 mm

HAZET 880-2





344 x 188 x 56 mm

Fortsetzung

HAZET 884 N-1



3/8"



Steckschlüsselsätze

(Fortsetzung)

in schlagfesten Kunststoffkästen, schwarz, mit **6kt.** Steckschlüssel-Einsätzen
– zusätzlich mit Zündkerzen-Einsätzen –

279 x 121 x 47 mm



HAZET-No.	Ident-No.		g	Verpackung	
884 N–1	44 86 35 0025		1775	1	
885 N	44 86 35 0029		2920	1	
884 A N–1	44 86 35 0027		1440	1	

		880– 880 A–	8801–	8803–	8806–PH	8815	8816 P	8820	8821–3	8821–5	8821–10	880 MgT	880 A MgT
884 N–1	21teilig	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22					X	X		X		X	X
885 N	32teilig	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22	4 5 6 8	1 x5,5 1,2x8 1,6x10	1 2 3	X	X	X	X	X	X		
884 A N–1	14teilig	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4					X	X		X		X	X

HAZET 885 N



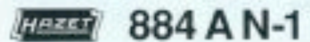
– zusätzlich mit Schraubendreher-Einsätzen –



344 x 188 x 56 mm

32teilig

HAZET 884 A N-1





amerik. Maße
– zusätzlich mit Zündkerzen-Einsätzen –



279 x 121 x 47 mm

14teilig

Fortsetzung

880 Z N-1

Steckschlüsselsätze
(Fortsetzung)

in schlagfesten Kunststoffkästen, schwarz,
mit **Doppel-6kt.** Steckschlüssel-Einsätzen
8 mm = 6kt.





279 x 121 x 47 mm

HAZET-No.	Ident-No.		g		
880 Z N–1	44 86 35 0024		1720	1	

16teilig

880– 880 A– 880 Z– 880 AZ–	8815	8816 P	8820	8821– 5	8821– 10	880 MgT	880 AMgT
8 10 11 12 13 14 15 17 19 21 22	X	X	X	X	X		

884 Z N-1

6 7 und 8 mm = 6kt.
– zusätzlich mit Zündkerzen-Einsätzen –



279 x 121 x 47 mm

HAZET-No.	Ident-No.		g		
884 Z N–1	44 86 35 0026		1740	1	

21teilig

880– 880 A– 880 Z– 880 AZ–	8815	8816 P	8820	8821– 5	8821– 10	880 MgT	880 AMgT
6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22		X	X	X		X	X

884 AZ N-1

amerik. Maße,
1/4 und 5/16" = 6kt.



279 x 121 x 47 mm

HAZET-No.	Ident-No.		g		
884 AZ N–1	44 86 35 0028		1690	1	

17teilig

880– 880 A– 880 Z– 880 AZ–	8815	8816 P	8820	8821– 5	8821– 10	880 MgT	880 AMgT
1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 15/16		X	X	X		X	X

Fortsetzung

HAZET 889 N

Steckschlüsselsätze
(Fortsetzung)

im schlagfesten Kunststoffkasten, schwarz,
mit **6kt.** Steckschlüssel-Einsätzen
– zusätzlich mit Ring-Maulschlüsseln –

25teilig

3/8"



344 x 188 x 56 mm

HAZET-No.	Ident-No.		g	
889 N	44 86 35 0030		3055	1

880–	603–	8815	8816 P	8820	8821–3	8821–5
8 10 11 12 13 14 15 17 19 22	8 10 11 12 13 14 15 17 19 22	X	X	X	X	X

HAZET 881





Steckschlüsselsätze

Chrom-Vanadium
in hausfarbenen Metallkästen
mit Kunststoff-Einlagen,
mit **6kt.** Steckschlüssel-Einsätzen,
$^3/_8$" □ Antrieb,
verchromt, poliert



435 x 215 x 59 mm

HAZET-No.	Ident-No.		g		
881	44 86 35 0002		4180	1	

	880– 880 A–	8811	8814	8815	8816 P	8820	8821– 3	8821– 6	8821– 12
25teilig	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	X	X	X	X	X	X	X	X

HAZET 880 A



amerik. Maße



435 x 215 x 59 mm

HAZET-No.	Ident-No.		g		
880 A	44 86 35 0005		3800	1	

	880– 880 A–	8811	8814	8815	8816 P	8820	8821– 3	8821– 6	8821– 12
17teilig	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4	X	X	X	X	X	X	X	X

Fortsetzung

HAZET 888 N

Steckschlüsselsätze

(Fortsetzung)

in hausfarbenen Metallkästen
mit **6kt.** Steckschlüssel-Einsätzen
und Schraubendreher-Einsätzen

3/8"

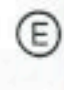
(E)



578 x 235 x 88 mm

HAZET-No.	Ident-No.		g		
888 N	44 86 35 0036		8870	1	

58teilig



	8811	8812	8814	8815	8816 P	8820	8821-3	8821-6	8821-8	8821-12	8830	8858-2
880– 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 880 Lg– 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 8801– 3 4 5 6 7 8 9 10 12 8803– 1 x 5,5 1,2 x 8 1,6 x 10 8806– PH 2 PH 3 PH 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

HAZET 881 Z

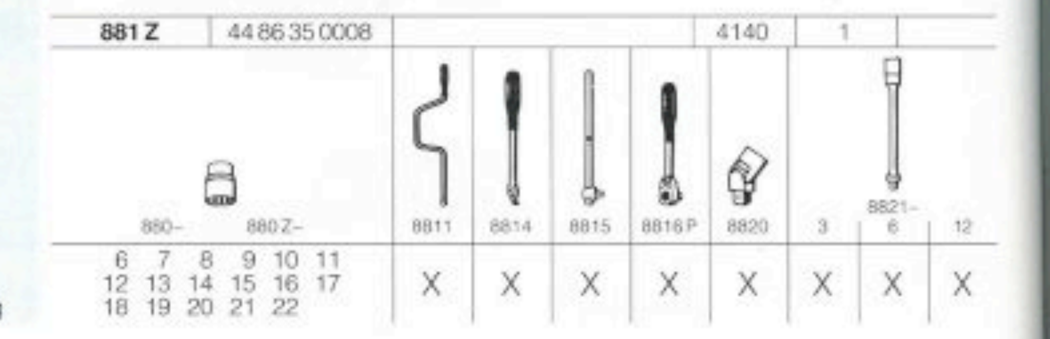
(E)

mit **Doppel-6kt.**-Einsätzen,
6 7 und 8 = 6kt.



435 x 215 x 59 mm

			g		
881 Z	44 86 35 0008		4140	1	

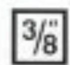


25teilig

880– / 880 Z–	8811	8814	8815	8816 P	8820	8821-3	8821-6	8821-12
6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	X	X	X	X	X	X	X	X

Fortsetzung

HAZET 881 AZ





Steckschlüsselsätze
(Fortsetzung)

in hausfarbenen Metallkästen
mit **Doppel-6kt.**-Einsätzen
amerik. Maße



435 x 215 x 59 mm

HAZET-No.	Ident-No.	g	Stück
881 AZ	44 86 35 0010	4010	1
882 AZ	44 86 35 0011	4000	1

	880 A- / 880 AZ-	8811	8814	8815	8816 P	8820	8821-3	8821-6	8821-12
881 AZ: 19teilig	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 19/32, 5/8, 11/16, 3/4, 25/32, 13/16, 7/8	X	X	X	X	X	X	X	X
882 AZ: 21teilig	1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 19/32, 5/8, 11/16, 3/4, 25/32, 13/16, 7/8	X	X	X	X	X	X	X	X

HAZET 882 AZ



1/4 und 5/16" = 6kt.,
amerik. Maße



435 x 215 x 59 mm

Fortsetzung

HAZET 888 Z N

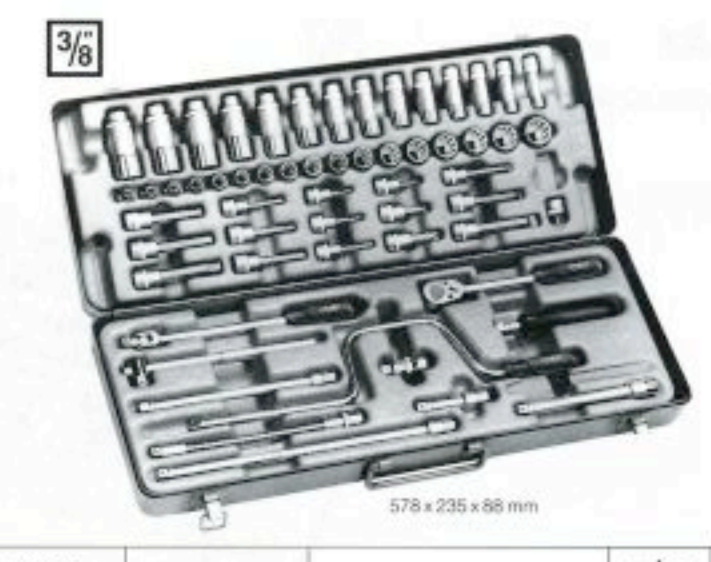
Steckschlüsselsätze

(Fortsetzung)

in hausfarbenen Metallkästen
mit **Doppel-6kt.**-Einsätzen
– zusätzlich mit Schraubendreher-Einsätzen –

3/8"

Ⓔ



578 x 235 x 88 mm

58teilig

HAZET-No.	Ident-No.		g		
888 ZN	44 86 35 0013		8870	1	

Inhalt	8811	8812	8814	8815	8816 P	8820	8821-3	8821-6	8821-8	8821-12	8830	8858-2
880– 6 7 8 880 Z– 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 880 TZ– 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 8801– 3 4 5 6 7 8 9 10 12 8803– 1 x 5,5 1,2 x 8 1,6 x 10 8806– PH 2 PH 3 PH 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

HAZET 888 AZ N

amerik. Maße,
mit Leermulden zum nachträglichen Ergänzen des Satzes

Ⓔ



578 x 235 x 88 mm

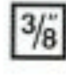
49teilig

HAZET-No.	Ident-No.		g		
888 AZ N	44 86 35 0014		8230	1	

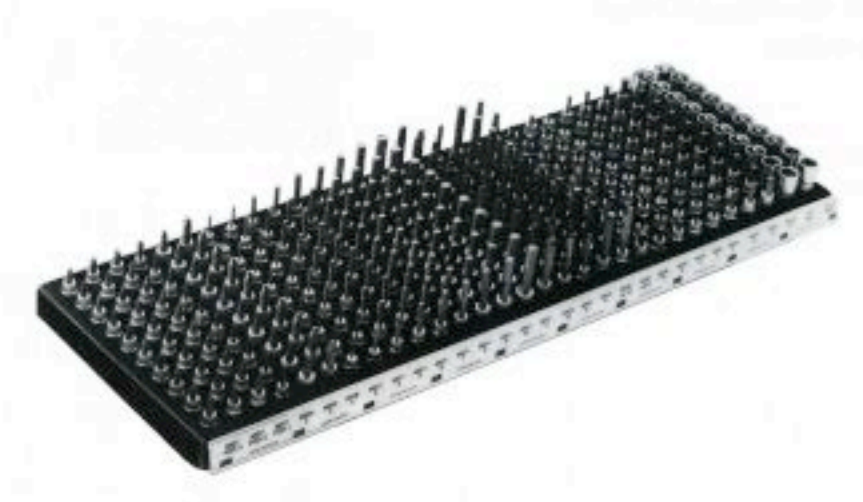
Inhalt	8811	8812	8814	8815	8816 P	8820	8821-3	8821-6	8821-8	8821-12	8830	8858-2
880 A– 1/4 5/16 880 AZ– 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 880 TAZ– 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 8801 A– 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 3/8 8803– 1 x 5,5 1,2 x 8 1,6 x 10 8806– PH 2 PH 3 PH 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

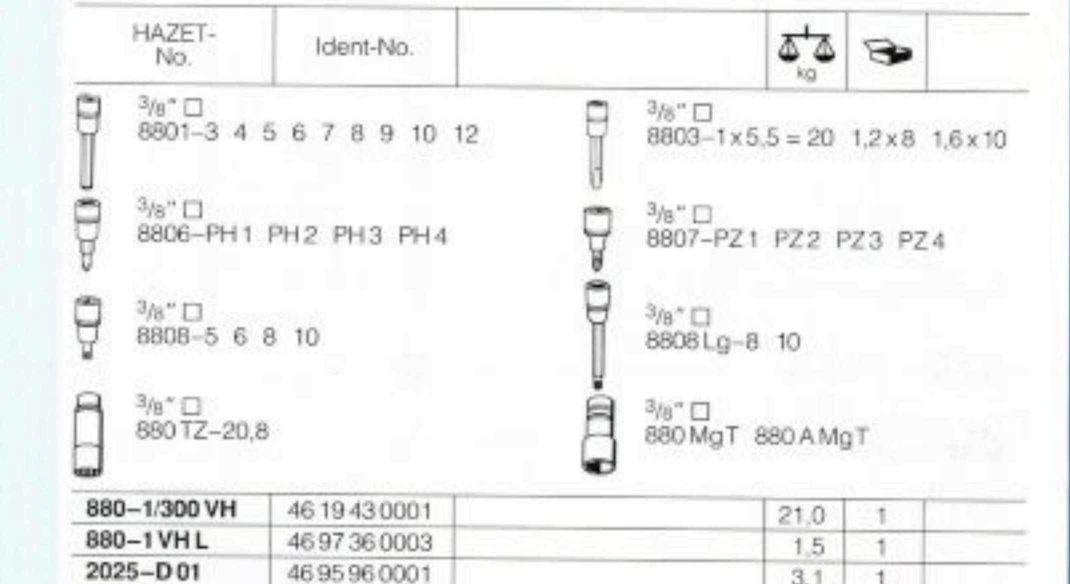
880-1 VH

Schraubendreher- und Steckschlüssel-Einsatz-Ständer



mit 300teiligem Sortiment,
3/8" □ Antrieb,
senkrecht aufgestellte Einsätze – Klingen nach oben – zur besseren Präsentation der verschiedenen Profile,
mit Einhängerahmen zum Anbringen an Lochwände,
1000 x 360 mm





HAZET-No.	Ident-No.		kg	

je 10 Stück:

- 3/8" □ 8801-3 4 5 6 7 8 9 10 12
- 3/8" □ 8803-1 x 5,5 = 20 1,2 x 8 1,6 x 10
- 3/8" □ 8806-PH 1 PH 2 PH 3 PH 4
- 3/8" □ 8807-PZ 1 PZ 2 PZ 3 PZ 4
- 3/8" □ 8808-5 6 8 10
- 3/8" □ 8808 Lg-8 10
- 3/8" □ 880 TZ-20,8
- 3/8" □ 880 MgT 880 A MgT

	HAZET-No.	Ident-No.	kg	
Sortiment mit Ständer und Rahmen	880-1/300 VH	46 19 43 0001	21,0	1
Ständer, leer	880-1 VH L	46 97 36 0003	1,5	1
Einhängerahmen	2025-D 01	46 95 96 0001	3,1	1

880-2 VH

Steckschlüssel-Einsatz-Ständer

mit 156teiligem Sortiment,
6kt.-Einsätze,
lange Ausführung mit Doppel-6kt.,
3/8" □ Antrieb

3/8" □ 880-

6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22 mm
à 8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6

3/8" □ 880 TZ-

10	11	12	13	14	15	17 mm
à 6	5	5	5	5	5	5

	HAZET-No.	Ident-No.	kg	
Sortiment mit Ständer und Rahmen	880-2/156 VH	46 19 43 0002	11,3	1
Ständer, leer	880-2 VH L	46 97 36 0004	1,5	1
Einhängerahmen	2025-D 01	46 95 96 0001	3,1	1

880 Z-2 VH

Steckschlüssel-Einsatz-Ständer

mit 156teiligem Sortiment,
Doppel-6kt.-Einsätze,
3/8" □ Antrieb

3/8" □ 880 Z-

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22 mm
à 8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	6	6

3/8" □ 880 TZ-

10	11	12	13	14	15	17	20,8 mm
à 6	6	6	6	5	5	5	5



3/8" □

880 MgT	880 A MgT
à 5	5

	HAZET-No.	Ident-No.	kg	
Sortiment mit Ständer und Rahmen	880 Z-2/156 VH	46 19 43 0003	11,3	1
Ständer, leer	880 Z-2 VH L	46 97 36 0005	1,5	1
Einhängerahmen	2025-D 01	46 95 96 0001	3,1	1

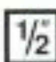




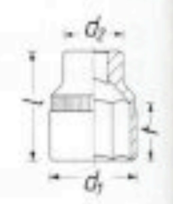
900

6kt. Steckschlüssel-Einsätze

Chrom-Vanadium
1/2" □ Antrieb,
DIN 3124, ISO 2725,
verchromt, poliert







HAZET-No.	⬡ mm	Ident-No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	g	
900–	**8***	23 87 11 0001	38,0	12,0	22,0	7,5	45	10
	9*	23 87 11 0002	38,0	13,5	22,0	8,5	50	10
	10	23 87 11 0003	38,0	14,9	22,0	10,5	50	10
	11	23 87 11 0004	38,0	16,4	22,0	10,5	50	10
	12	23 87 11 0005	38,0	17,5	22,0	11,0	50	10
	13	23 87 11 0006	38,0	18,8	22,0	11,0	50	10
	14	23 87 11 0007	38,0	20,3	22,0	11,5	50	10
	15	23 87 11 0008	38,0	21,5	23,0	11,5	60	10
	16	23 87 11 0009	38,0	22,7	23,6	12,5	65	10
	17*	23 87 11 0010	38,0	24,6	22,0	12,5	60	10
	18	23 87 11 0011	38,0	25,4	22,4	14,0	65	10
	19*	23 87 11 0012	38,0	26,7	23,0	14,0	70	10
	20	23 87 11 0013	38,0	27,8	24,0	14,0	80	10
	21	23 87 11 0014	38,0	29,0	25,0	14,0	85	10
	22	23 87 11 0015	41,5	30,4	26,0	17,5	100	10
	23	23 87 11 0016	41,5	31,4	26,0	17,5	110	10
	24	23 87 11 0017	44,0	32,6	26,0	20,0	120	10
	25	23 87 11 0018	44,0	33,9	26,0	20,0	120	10
	26	23 87 11 0019	44,0	35,1	24,0	20,0	125	10
	27	23 87 11 0020	46,0	36,2	25,0	21,0	140	10
	28	23 87 11 0021	47,0	37,5	26,0	22,0	150	10
	29*	23 87 11 0022	50,0	38,7	27,0	25,0	170	10
	30	23 87 11 0023	50,0	40,1	28,0	25,0	180	10
	32	23 87 11 0024	50,0	42,3	28,0	24,0	195	10

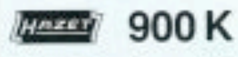
* = außerhalb der DIN-Reihe



900 A

Schlüsselweiten ISO 691,
amerik. Maße

HAZET-No.	⬡ "	Ident-No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	g	
900 A–	**3/8**	23 87 12 0001	38,0	14,5	22,0	10,5	50	10
	7/16	23 87 12 0002	38,0	16,4	22,0	10,5	50	10
	1/2	23 87 12 0003	38,0	18,3	22,0	11,0	50	10
	9/16	23 87 12 0004	38,0	20,5	23,2	11,5	50	10
	5/8	23 87 12 0005	38,0	22,7	23,6	12,5	65	10
	11/16	23 87 12 0006	38,0	24,6	22,0	12,5	60	10
	3/4	23 87 12 0007	38,0	26,8	23,0	14,0	70	10
	13/16	23 87 12 0008	38,0	28,6	25,0	14,0	85	10
	7/8	23 87 12 0009	41,5	30,4	26,0	17,5	100	10
	15/16	23 87 12 0010	44,0	32,6	26,0	20,0	120	10
	1	23 87 12 0011	44,0	34,6	24,5	20,0	125	10
	1. 1/16	23 87 12 0012	46,0	36,3	25,0	21,0	140	10
	1. 1/8	23 87 12 0013	47,0	38,2	26,5	22,0	150	10
	1. 3/16	23 87 12 0014	50,0	40,0	28,0	25,0	180	10
	1. 1/4	23 87 12 0015	50,0	42,3	28,0	25,0	200	10



900 K

6kt. Steckschlüssel-Einsätze

Satz in Kunststoff-Verpackung
mit Klarsichtdeckel,
durch ausziehbare Lasche
auch an Lochwänden aufzuhängen

1/2"





HAZET-No.	Ident-No.		g	
900/5 K	44 87 31 0007	900–10, –13, –17, –19, 916 SP	870	1
900/8 K	44 87 31 0001	900– 8, –10, –13, –15, –17, –19, 916 SP, 917–5	1135	1

900 Lg

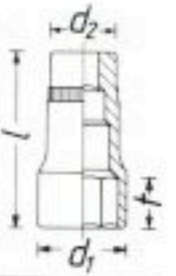


6kt. Steckschlüssel-Einsätze

DIN 3124, lange Form

Chrom-Vanadium
1/2" □ Antrieb,
verchromt, poliert



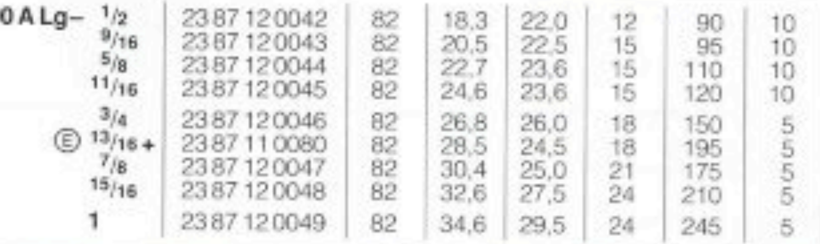


HAZET-No. (mm)	Ident-No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	g	
900 Lg–12*	23 87 11 0071	82	17,5	22,0	11	85	10
13	23 87 11 0072	82	18,8	22,0	12	90	10
14	23 87 11 0073	82	19,9	22,5	15	90	10
15	23 87 11 0074	82	21,5	23,2	15	110	10
16	23 87 11 0075	82	22,7	23,6	15	105	5
17	23 87 11 0076	82	24,1	23,6	15	120	5
18*	23 87 11 0077	82	24,6	23,6	15	120	5
19*	23 87 11 0078	82	26,8	26,0	18	150	5
Ⓔ 20,8 +	23 87 11 0080	82	28,5	24,5	18	195	5
21	23 87 11 0081	82	28,6	24,5	18	165	5
22	23 87 11 0082	82	30,4	25,0	21	180	5
24	23 87 11 0084	82	32,6	27,5	24	200	5
26	23 87 11 0085	82	35,1	29,5	24	260	5
27	23 87 11 0086	82	36,3	30,0	27	260	5
30	23 87 11 0087	82	40,1	33,0	30	320	5

* = außerhalb der DIN-Reihe
\+ = mit Haltegummi für Zündkerzen

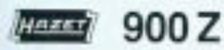
900 A Lg

Schlüsselweiten ISO 691,
amerik. Maße



HAZET-No. (")	Ident-No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	g	
900 A Lg– 1/2	23 87 12 0042	82	18,3	22,0	12	90	10
9/16	23 87 12 0043	82	20,5	22,5	15	95	10
5/8	23 87 12 0044	82	22,7	23,6	15	110	10
11/16	23 87 12 0045	82	24,6	23,6	15	120	10
3/4	23 87 12 0046	82	26,8	26,0	18	150	5
Ⓔ 13/16 +	23 87 11 0080	82	28,5	24,5	18	195	5
7/8	23 87 12 0047	82	30,4	25,0	21	175	5
15/16	23 87 12 0048	82	32,6	27,5	24	210	5
1	23 87 12 0049	82	34,6	29,5	24	245	5

\+ = mit Haltegummi für Zündkerzen



900 Z

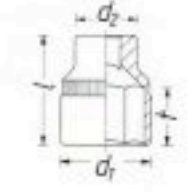
1/2"

Doppel-6kt. Steckschlüssel-Einsätze

DIN 3124, ISO 2725

Chrom-Vanadium
1/2" □ Antrieb,
verchromt, poliert





HAZET-No. (mm)	Ident-No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	g	
900 Z– 8*	23 87 11 0025	38,0	12,0	22,0	7,5	45	10
9*	23 87 11 0026	38,0	13,5	22,0	8,5	45	10
10	23 87 11 0027	38,0	14,9	22,0	10,5	50	10
11	23 87 11 0028	38,0	16,4	22,0	10,5	50	10
12	23 87 11 0029	38,0	17,5	22,0	11,0	50	10
13	23 87 11 0030	38,0	18,8	22,0	11,0	50	10
14	23 87 11 0031	38,0	20,3	22,5	11,5	55	10
15	23 87 11 0032	38,0	21,5	23,2	11,5	60	10
16	23 87 11 0033	38,0	22,7	23,6	12,5	60	10
17*	23 87 11 0034	38,0	24,6	22,0	12,5	60	10
18	23 87 11 0035	38,0	25,4	22,4	14,0	60	10
19*	23 87 11 0036	38,0	26,7	23,0	14,0	70	10
20	23 87 11 0037	38,0	27,8	24,0	14,0	80	10
21	23 87 11 0038	38,0	29,0	25,0	14,0	80	10
22	23 87 11 0039	41,5	30,4	26,0	17,5	100	10
23	23 87 11 0040	41,5	31,4	26,0	17,5	100	10
24	23 87 11 0041	44,0	32,6	26,0	20,0	115	10
25	23 87 11 0042	44,0	33,9	24,8	20,0	110	10
26	23 87 11 0043	44,0	35,1	24,0	20,0	120	10
27	23 87 11 0044	46,0	36,2	25,0	21,0	130	10
28	23 87 11 0045	47,0	37,5	26,0	22,0	140	10
29*	23 87 11 0046	50,0	38,7	27,0	25,0	160	10
30	23 87 11 0047	50,0	40,1	28,0	25,0	165	10
32	23 87 11 0048	50,0	42,3	28,0	24,0	185	10
33*	23 87 11 0049	50,0	43,6	28,0	24,0	175	10

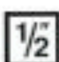
* = außerhalb der DIN-Reihe

Fortsetzung

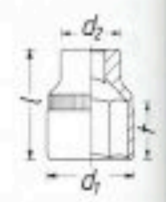
HAZET 900 AZ

Doppel-6kt. Steck-schlüssel-Einsätze
(Fortsetzung)

Chrom-Vanadium
1/2" □ Antrieb,
Schlüsselweiten ISO 691,
verchromt, poliert
amerik. Maße





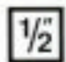


HAZET-No.	″	Ident-No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	g	
900 AZ–	3/8	2387120016	38,0	14,5	22,0	10,5	45	10
	7/16	2387120017	38,0	16,4	22,0	10,5	50	10
	1/2	2387120018	38,0	18,3	22,0	11,0	50	10
	9/16	2387120019	38,0	20,5	22,5	11,5	50	10
	19/32	2387120020	38,0	21,5	23,2	11,5	60	10
	5/8	2387120021	38,0	22,7	23,6	12,5	60	10
	11/16	2387120022	38,0	24,6	22,0	12,5	60	10
	3/4	2387120023	38,0	26,8	23,0	14,0	70	10
	25/32	2387120024	38,0	27,8	24,0	14,0	80	10
	13/16	2387120025	38,0	28,6	25,0	14,0	80	10
	7/8	2387120026	41,5	30,4	26,0	17,5	100	10
	15/16	2387120027	44,0	32,6	26,0	20,0	115	10
	31/32	2387120028	44,0	33,4	24,6	20,0	110	10
	1	2387120029	44,0	34,6	24,8	20,0	115	10
	1.1/16	2387120030	46,0	36,3	25,0	21,0	130	10
	1.1/8	2387120031	47,0	38,2	26,5	22,0	150	10
	1.3/16	2387120032	50,0	40,1	28,0	25,0	170	10
	1.1/4	2387120033	50,0	42,3	28,0	24,0	190	10

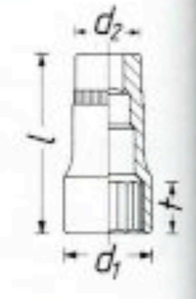
HAZET 900 TZ

Doppel-6kt. Steck-schlüssel-Einsätze
DIN 3124, lange Form

Chrom-Vanadium
1/2" □ Antrieb,
verchromt, poliert







HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	g	
900 TZ–	12*	2387110050	82	17,5	22,0	11	85	10
	13	2387110051	82	18,8	22,0	12	90	10
	14	2387110052	82	19,9	22,5	15	90	10
	15	2387110053	82	21,5	23,2	15	110	10
	16	2387110054	82	22,7	23,6	15	105	5
	17	2387110055	82	24,1	23,6	15	120	5
	18*	2387110056	82	24,6	23,6	15	120	5
	19*	2387110057	82	26,8	26,0	18	150	5
	Ⓔ 20,8 +	2387110058	82	28,5	24,5	18	195	5
	21	2387110059	82	28,6	24,5	18	165	5
	22	2387110060	82	30,4	25,0	21	180	5
	24	2387110061	82	32,6	27,5	24	200	5
	26	2387110062	82	35,1	29,5	24	260	5
	27	2387110063	82	36,3	30,0	27	260	5
	30	2387110064	82	40,1	33,0	30	320	5

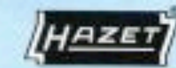
* = außerhalb der DIN-Reihe
+ = mit Haltegummi für Zündkerzen

HAZET 900 TAZ

Schlüsselweiten ISO 691,
amerik. Maße

HAZET-No.	″	Ident-No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	g	
900 TAZ–	1/2	2387120034	82	18,3	22,0	12	90	10
	9/16	2387120035	82	20,5	22,5	15	95	10
	5/8	2387120036	82	22,7	23,6	15	110	10
	11/16	2387120037	82	24,6	23,6	15	120	10
	3/4	2387120038	82	26,8	26,0	18	150	5
	Ⓔ 13/16 +	2387110058	82	28,5	24,5	18	195	5
	7/8	2387120039	82	30,4	25,0	21	175	5
	15/16	2387120040	82	32,6	27,5	24	210	5
	1	2387120041	82	34,6	29,5	24	245	5

+ = mit Haltegummi für Zündkerzen



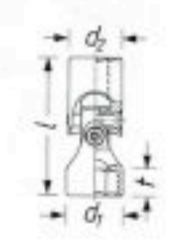
900 G

6kt. Steckschlüssel-Einsätze
mit Gelenk

Chrom-Vanadium
1/2" □ Antrieb (DIN 3120),
für schwer zugängliche Verschraubungen,
kurze Ausführung,
verchromt







HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	g	
900 G–	10	23 87 11 0065	65	15,0	25	8,8	130	5
	13	23 87 11 0066	65	18,0	25	10,8	140	5
	14	23 87 11 0067	65	19,5	25	10,8	140	5
	16	23 87 11 0088	65	22,0	25	10,7	145	5
	17	23 87 11 0068	65	23,0	25	10,7	150	5
	18	23 87 11 0089	65	26,0	25	12,2	155	5
	19	23 87 11 0069	65	26,0	25	12,2	160	5

900 G/5

Satz in schlagfestem Kunststoffkasten, schwarz, mit PUR-Weichschaum-Einlage (Geschmacksmusterschutz)



187 x 125 x 39 mm



HAZET-No.	Ident-No.		g	
900 G/5	44 19 35 0003	900 G–10, –13, –14, –17, –19	900	1

900 G Z

Doppel-6kt. Steckschlüssel-Einsatz
mit Gelenk

Chrom-Vanadium
1/2" □ Antrieb (DIN 3120),
für Turbolader-Verschraubung Abgaskrümmer an VW-Diesel Passat 1,6 l ab Baujahr 88,
verchromt









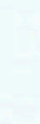
HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	t mm	g	
900 G Z–	12	23 87 11 0090	65	25	25	17,5	11,5	130	5

900 G-E TORX®

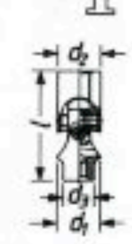
Steckschlüssel-Einsätze
mit Gelenk

Chrom-Vanadium
1/2" □ Antrieb (DIN 3120),
für Außen TORX® Schrauben,
verchromt









HAZET-No.	Ident-No.	mm	l mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	g	
900 G–E 10	23 87 13 0009	9,42	65	25	25	14	120	5
E 12	23 87 13 0010	11,17	65	25	25	16	130	5
E 14	23 87 13 0011	12,90	65	25	25	18	130	5

Fortsetzung

HAZET 900 G-E TORX®

Steckschlüssel-Einsätze
mit Gelenk

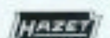
(Fortsetzung)

Satz in hausfarbenem Karton

HAZET ist Inhaber der Fertigungs-Lizenz für TORX® Werkzeuge

1/2"

HAZET-No.	Ident-No.		g	
900 G–E/3	44 19 30 0021	900 G–E 10, –E 12, –E 14	430	1



900-E TORX®

Steckschlüssel-Einsätze

Chrom-Vanadium

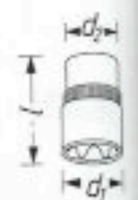
1/2" □ Antrieb (DIN 3120), für Außen TORX® Schrauben,

verchromt, poliert

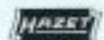
HAZET ist Inhaber der Fertigungs-Lizenz für TORX® Werkzeuge







HAZET-No.	Ident-No.	mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	g	
900–E 10	23 87 13 0001	9,42	38,0	13,3	22	50	10
E 11	23 87 13 0008	10,08	38,0	14,0	22	50	10
E 12	23 87 13 0002	11,17	38,0	14,9	22	50	10
E 14	23 87 13 0003	12,90	38,0	16,7	22	50	10
E 16	23 87 13 0004	14,76	38,0	19,0	22	60	10
E 18	23 87 13 0005	16,70	38,0	21,0	27	90	10
E 20	23 87 13 0006	18,45	38,0	23,5	27	100	10
E 24	23 87 13 0007	22,16	41,2	28,5	27	125	10



900 MgT

Zündkerzen-Steck-schlüssel-Einsätze
Auslandspatente

Chrom-Vanadium

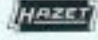
1/2" □ Antrieb (DIN 3120), extra lang, mit Dauermagnet und Innenführungsbuchse zur Aufnahme des Gewinde-Kontaktstiftes bzw. des aufgeschraubten Kontakt-Käppchens. Die Zündkerze wird bereits am Kontaktstift geführt,

verchromt, poliert






HAZET-No.	Ident-No.	s mm	s "	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	g	
900 MgT	57 19 75 0014	20,8	13/16	68	27,4	22,5	9,0	120	5
900 A MgT	57 19 75 0015	16,0	5/8	71	22,5	22,5	8,5	120	5



900 C

Clip-6kt. Steckschlüssel-Einsätze

Chrom-Vanadium

1/2" □ Antrieb (DIN 3120).

Der Einsatz, der die Schrauben und Muttern festhält – Clip-Effekt –, mit Spiralfederringen und 2-facher Kugel-Klemmung am Innensechskant,

verchromt

1/2"



HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	g	
900 C–	**13**	23 87 10 0001	35	19	22,0	8,5	50	10
	15	23 87 10 0002	35	22	23,2	9,0	55	10
	17	23 87 10 0003	35	24	22,0	10,0	55	10
	19	23 87 10 0004	35	27	23,0	11,5	65	10
	22	23 87 10 0005	35	30	26,0	11,5	70	10

Fortsetzung

HAZET 900 C/5 K

Clip-6kt. Steckschlüssel-Einsätze
(Fortsetzung)

Satz in Kunststoff-Verpackung mit Klarsichtdeckel

1/2"





HAZET-No.	Ident-No.		g		
900 C/5 K	44 87 31 0005	900 C–13, –15, –17, –19, –22	420	1	

HAZET 911

Schwunggriff
DIN 3122, ISO 3315

Chrom-Vanadium
1/2" ■,
mit HAZET-ergonomic®-Kunststoff-Griff, schwarz (Geschmacksmusterschutz),
verchromt

1/2" Ⓔ



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g		
911	26 35 87 0001	415	16.1/2	750	2	

HAZET 914

Gelenkgriffe
DIN 3122, ISO 3315

Chrom-Vanadium
1/2" ■,
mit HAZET-ergonomic®-Kunststoff-Griff, schwarz (Geschmacksmusterschutz),
verchromt, poliert
* = außerhalb der DIN-Reihe



Ⓔ



914–15	26 35 87 0002	396	15.1/2	600	5	
18*	26 35 87 0003	472	18.3/4	720	5	

HAZET 915

Quergriff
DIN 3122, ISO 3315

Chrom-Vanadium
1/2" ■,
verchromt, poliert

1/2"



915	26 36 87 0001	300	12	390	5	

HAZET 916

Umschaltknarre
DIN 3122, ISO 3315

Chrom-Vanadium
1/2" ■,
mit HAZET-ergonomic®-Kunststoff-Griff, schwarz (Geschmacksmusterschutz),
32 Zähne, mit Einhand-Umschaltknopf am Handgriff,
verchromt



Ⓔ





916	26 35 87 0004	295	11.3/4	560	5	

HAZET 916 DK



Durchsteckvierkant-Knarre

DIN 3122, ISO 3315

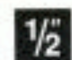
Chrom-Vanadium
1/2" ■,
24 Zähne,
verchromt

Ⓔ



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	Stück
916 DK	26 35 87 0005	254	10	350	5

HAZET 916 F



Feinzahn-Umschaltknarre

DIN 3122, ISO 3315

Chrom-Vanadium
1/2" ■,
mit HAZET-ergonomic®-Kunststoff-Griff, schwarz (Geschmacksmusterschutz), 72 Zähne,
verchromt

Ⓔ



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	Stück
916 F	26 35 87 0006	260	10.1/4	430	5

HAZET 916 G



Gelenkknarren

Chrom-Vanadium
1/2" ■ (DIN 3120),
mit HAZET-ergonomic®-Kunststoff-Griff, schwarz (Geschmacksmusterschutz), 32 Zähne,
verchromt, poliert

Ⓔ



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	Stück
916 G	26 35 87 0007	400	15.3/4	810	5



HAZET 916 GK

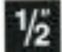
kurz

Ⓔ



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	Stück
916 GK	26 35 87 0008	270	10.1/2	630	5

HAZET 916 N



»Komposit«-Umschaltknarre

DBP, DBGM und EP
DIN 3122, ISO 3315

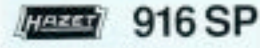
1/2" ■,
mit schlagfestem Kunststoff-Gehäuse, schwarz, mit eingelegten Stahlplatinen, verchromt, ergonomisch gestaltet (Geschmacksmusterschutz), Knarrad (32 Zähne) leichtgängig durch lange Blattfedern, leicht auswechselbare Teile durch Komposit-Bauweise, mit Einhand-Umschaltknopf im Handgriff

i
Ⓔ





HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	Stück
916 N	26 35 87 0014	275	10.3/4	450	5



HAZET 916 SP



Umschaltknarre

DIN 3122, ISO 3315

Chrom-Vanadium
1/2" ■, mit HAZET-ergonomic®-Kunststoff-Griff, schwarz (Geschmacksmusterschutz), 32 Zähne,
verchromt, poliert

Ⓔ



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	Stück
916 SP	26 35 87 0009	275	10.3/4	540	5

916/3 K

Umschaltknarren-Satz

3teilig

je 1 Umschaltknarre
863 P, 1/4" ■, 20 Zähne
8816 P, 3/8" ■, 30 Zähne
916 SP, 1/2" ■, 32 Zähne

in Kunststoff-Verpackung mit Klarsichtdeckel, durch ausziehbare Lasche auch an Lochwänden aufzuhängen,
verchromt, poliert

1/4" 3/8" 1/2"



HAZET-No.	Ident-No.		g	
916/3 K	44 98 31 0001	863 P, 8816 P, 916 SP	710	1

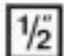
917

Verlängerungen

DIN 3123, ISO 3316

Chrom-Vanadium
1/2" ■, 1/2" □ Antrieb,
verchromt, poliert

1/2" 1/2"





HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	
917–3	25 87 87 0001	76	3	110	5
5	25 87 87 0002	125	5	160	5

918



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	
918–10	25 87 87 0003	248	9 3/4	290	5
23 ●	25 87 87 0008	575	22 1/2	610	5

920



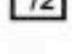
Universalgelenk

DIN 3123, ISO 3316

Chrom-Vanadium
1/2" ■, 1/2" □ Antrieb,
verchromt

1/2" 1/2"






HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	
920	25 87 87 0005	70	2 3/4	145	10

958

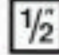


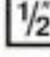
Adapter

DIN 3123, ISO 3316

Chrom-Vanadium
1/2" □ Antrieb,
verchromt

3/4" 1/2" 3/8" 1/2"






958–1 958–2

HAZET-No.	Ident-No.	l mm	■ "	□ "	g	
958–1	25 87 89 0001	50	3/4	1/2	155	10
2	25 87 86 0001	36	3/8	1/2	50	10

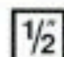
962



Zündkerzenschlüssel-Einsatz

Chrom-Vanadium
1/2" □ Antrieb (DIN 3120),
mit Kardangelenk,
mit Haltegummi für Zündkerzen,
verchromt

1/2"





HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g	
962	57 19 75 0016	20,8	100	210	5

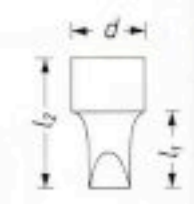
HAZET 980

Schraubendreher-Einsätze

Chrom-Vanadium
1/2" □ Antrieb (DIN 3120),
für Schlitzschrauben,
verchromt







HAZET-No.	Ident-No.	mm	mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	g	
980–2 x 13	24 87 14 0001	2	13	19,5	38	22,0	50	10
3 x 19	24 87 14 0002	3	19	20,0	38	23,7	60	10
4 x 24	24 87 14 0003	4	24	19,5	38	23,7	70	10



HAZET 985

Schraubendreher-Einsätze

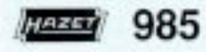
Chrom-Vanadium
1/2" □ Antrieb (DIN 3120),
für Innensechskantschrauben,
verchromt, Spitzen **brüniert**







HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	g	
985–4	24 87 11 0001	4	19	38	22	40	10
5	24 87 11 0002	5	19	38	23	45	10
6	24 87 11 0003	6	19	38	23	50	10
8	24 87 11 0004	8	19	38	23	50	10
10	24 87 11 0005	10	21	40	25	70	10
12	24 87 11 0006	12	21	40	25	70	10
14	24 87 11 0007	14	21	40	25	75	10
17	24 87 11 0008	17	23	42	28	110	10
19	24 87 11 0009	19	23	42	28	120	10



HAZET 985

Satz im hausfarbenen Metallkasten
mit Betätigungswerkzeugen







Ⓔ



320 x 128 x 58 mm

HAZET-No.	Ident-No.		g	
985	44 87 35 0020		2950	1

	985–	915	916 SP	917-5	918-10
12teilig	5 6 8 10 12 14 17 19	X	X	X	X

986

Schraubendreher-Einsätze

DIN 7422

Hülsen Chrom-Vanadium, Klingen Sonderstahl
1/2" □ Antrieb (DIN 3120), für Innensechskantschrauben, **verchromt,** Klingen **stahlgrau**

1/2"

Größe 8, 10 und 14 = E DIN 7422

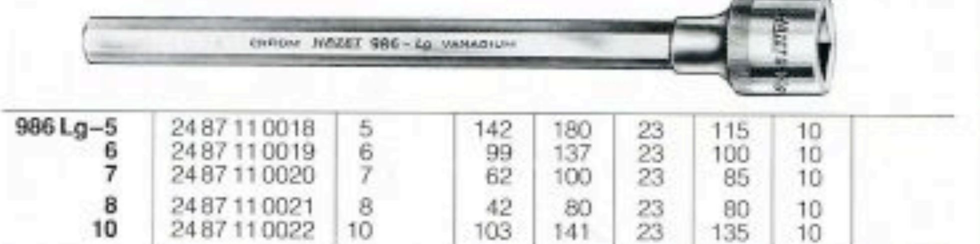
HAZET-No.	Ident-No.	s mm	s "	l_1 mm	l_2 mm	d mm	g	
986–4	2487110010	4		22	60	23	65	10
5	2487110011	5		22	60	23	65	10
6	2487110012	6		22	60	23	65	10
7	2487110013	7		22	60	23	70	10
8	2487110014	8		22	60	23	70	10
10	2487110015	10		22	60	23	85	10
12	2487110016	12		22	60	23	130	10
14	2487110017	14		22	60	23	130	10

986 A

HAZET-No.	Ident-No.	s mm	s "	l_1 mm	l_2 mm	d mm	g	
986 A–5/32	2487120001		5/32	14	52	23	60	10
3/16	2487120002		3/16	14	52	23	65	10
7/32	2487120003		7/32	14	52	23	65	10
1/4	2487120004		1/4	14	52	23	65	10
5/16	2487120005		5/16	14	52	23	70	10
3/8	2487120006		3/8	14	52	23	70	10
7/16	2487120007		7/16	14	52	23	80	10
1/2	2487120008		1/2	14	52	23	110	10

986 Lg

lange Ausführung



HAZET-No.	Ident-No.	s mm	s "	l_1 mm	l_2 mm	d mm	g	
986 Lg–5	2487110018	5		142	180	23	115	10
6	2487110019	6		99	137	23	100	10
7	2487110020	7		62	100	23	85	10
8	2487110021	8		42	80	23	80	10
10	2487110022	10		103	141	23	135	10

986 S Lg

besonders lange Ausführung



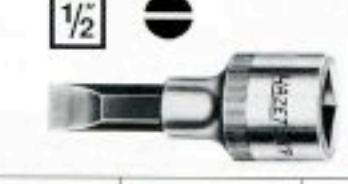
HAZET-No.	Ident-No.	s mm	s "	l_1 mm	l_2 mm	d mm	g	
986 S Lg–6	2487110023	6		122	160	23	110	10
8	2487110024	8		81	119	23	100	10

987

Schraubendreher-Einsätze

Hülsen Chrom-Vanadium, Klingen Sonderstahl
1/2" □ Antrieb (DIN 3120), für Schlitzschrauben, Klingenmaße nach DIN 3127, **verchromt,** Klingen **stahlgrau**

1/2"



HAZET-No.	Ident-No.	mm	mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	g	
987–1,2 x 8	2487140004	1,2	8	24	60	23	70	10
1,6 x 10	2487140005	1,6	10	24	60	23	70	10
2 x 12	2487140006	2,0	12	24	60	23	80	10
2,5 x 14	2487140007	2,5	14	24	62	23	120	10
2,5 x 16	2487140008	2,5	16	24	60	23	120	10

988-PH

Schraubendreher-Einsätze

Hülsen Chrom-Vanadium, Klingen Sonderstahl
1/2" □ Antrieb (DIN 3120), für Kreuzschlitzschrauben, Spitzen DIN 5260 Phillips-Recess, **verchromt,** Klingen **stahlgrau**

1/2"



HAZET-No.	Ident-No.		Amer. No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	g	
988–PH 2	2487150001	2	5–10	18	56	23	65	10
PH 3	2487150002	3	12–16	18	56	23	65	10
PH 4	2487150003	4	18–>	18	56	23	70	10

 989-PZ

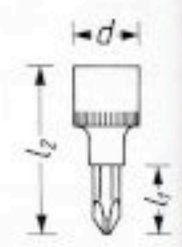
Schraubendreher-Einsätze

Hülsen Chrom-Vanadium,
Klingen Sonderstahl
1/2" □ Antrieb (DIN 3120),
für Pozidriv®-Schrauben,
verchromt, Klingen **stahlgrau**

Pozidriv® ist das geschützte Warenzeichen der European Industrial Services Ltd.

1/2"





HAZET-No.	Ident-No.	⇐	l_1 mm	l_2 mm	d mm	g	
989–PZ 2	24 87 16 0001	2	18	56	23	65	10
PZ 3	24 87 16 0002	3	18	56	23	65	10
PZ 4	24 87 16 0003	4	18	56	23	75	10

HAZET 990

Schraubendreher-Einsätze

Hülsen Chrom-Vanadium,
Klingen Sonderstahl
1/2" □ Antrieb (DIN 3120),
für Innenvielzahnschrauben (XZN),
verchromt, Klingen **stahlgrau**



HAZET-No.	Ident-No.	M	l_1 mm	l_2 mm	d mm	g	
990–5	24 87 17 0001	5	14	52	23	65	10
6	24 87 17 0002	6	14	52	23	65	10
8	24 87 17 0003	8	15	53	23	70	10
10	24 87 17 0004	10	15	53	23	75	10
12	24 87 17 0005	12	17	55	23	75	10
14	24 87 17 0006	14	20	58	23	120	10
16	24 87 17 0007	16	22	60	23	130	10

HAZET 990 Lg

lange Ausführung

990 Lg–8 = z. B. für Gelenkwellen an VW-Audi



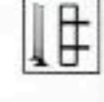


HAZET-No.	Ident-No.	M	l_1 mm	l_2 mm	d mm	g	
990 Lg–8	24 87 17 0008	8	62	100	23	85	10
10	24 87 17 0014	10	62	100	23	105	10
12	24 87 17 0010	12	62	100	23	115	10

HAZET 990 S Lg

besonders lange Ausführung, z. B. für Zylinderkopfschrauben an Motoren verschiedener Fahrzeug-Typen





HAZET-No.	Ident-No.	M	l_1 mm	l_2 mm	d mm	g	
990 S Lg–10	24 87 17 0011	10	82	120	23	120	10
12	24 87 17 0012	12	102	140	23	150	10

HAZET 991

Schraubendreher-Einsätze

Hülsen Chrom-Vanadium,
Klingen Sonderstahl
1/2" □ Antrieb (DIN 3120),
für Innenkeilprofilschrauben (RIBE CV),
verchromt, Klingen **stahlgrau**





HAZET-No.	Ident-No.	M	l_1 mm	l_2 mm	d mm	g	
991–5	24 87 18 0008	5	25	63	23	65	10
6	24 87 18 0009	6	25	63	23	65	10
8	24 87 18 0010	8	25	63	23	70	10
10	24 87 18 0011	10	25	63	23	80	10
12	24 87 18 0012	12	25	63	23	85	10
14	24 87 18 0013	14	25	63	23	90	10
16	24 87 18 0014	16	25	63	23	130	10

Fortsetzung

991/7 K

Schraubendreher-Einsätze
(Fortsetzung)

Satz in Kunststoffverpackung
mit Klarsichtdeckel,
durch ausziehbare Lasche
auch an Lochwänden aufzuhängen



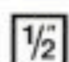



HAZET-No.	Ident-No.		g	
991/7 K	44 24 31 0001	991– 5, – 6, – 8, –10, –12, –14, –16	725	1

992-T TORX®

Schraubendreher-Einsätze

Hülsen Chrom-Vanadium,
Klingen Sonderstahl
1/2" ☐ Antrieb (DIN 3120),
für Innen TORX® Schrauben,
verchromt, Klingen **stahlgrau**





HAZET-No.	Ident-No.	mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	g	
992–T 20	24 87 13 0001	3,86	17	55	23	60	10
T 25	24 87 13 0002	4,43	17	55	23	65	10
T 27	24 87 13 0003	4,99	17	55	23	65	10
T 30	24 87 13 0004	5,52	17	55	23	65	10
T 40	24 87 13 0005	6,65	17	55	23	65	10
T 45	24 87 13 0006	7,82	17	55	23	70	10
T 50	24 87 13 0007	8,83	17	55	23	75	10
T 55	24 87 13 0008	11,22	18	56	23	110	10
T 60	24 87 13 0009	13,25	18	56	23	110	10

992-T/5 K TORX®

Satz in Kunststoff-Verpackung
mit Klarsichtdeckel,
mit ausziehbarer Lasche
auch an Lochwänden aufzuhängen





HAZET-No.	Ident-No.		g	
992-T/5 K	44 24 31 0005	992–T 40, –T 45, –T 50, –T 55, –T 60	550	1

992 S Lg-T TORX®

lange Ausführung.

T 45: für Befestigungsschrauben Getriebe an Ford Typ O 2 A, 1,6 1,8 2,0 l, am VW-Passat ab April 89, Ansaugbrücke 2,8 l Ford-Scorpio Einspritzer, VW-Passat ab April 88

T 55: für Zylinderkopfschrauben an Motoren, verschiedene Ford-Typen

HAZET ist Inhaber der Fertigungs-Lizenz für TORX® Werkzeuge






HAZET-No.	Ident-No.	mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	g	
992 S Lg–							
T 45	24 87 13 0010	7,82	100	138	23	140	10
T 55	24 87 13 0018	11,22	102	140	23	200	10

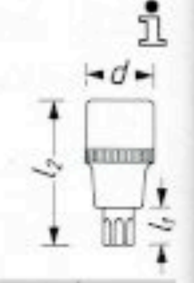
HAZET 995-T TORX®

Schraubendreher-Einsätze

Hülsen Chrom-Vanadium,
Klingen Sonderstahl
1/2" □ Antrieb (DIN 3120),
für Innen TORX® Schrauben,
verchromt, Klingen **stahlgrau**

1/2"





HAZET-No.	Ident-No.	✱ mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	g	
995–T 27	2487130011	4,99	19,0	37	23,0	40	10
T 30	2487130012	5,52	19,4	37	23,0	40	10
T 40	2487130013	6,65	19,0	37	23,0	40	10
T 45	2487130014	7,82	19,5	37	23,0	45	10
T 50	2487130015	8,83	22,0	40	25,1	55	10
T 55	2487130016	11,22	22,0	40	25,1	55	10
T 60	2487130017	13,25	21,8	40	25,1	65	10

HAZET ist Inhaber der Fertigungs-Lizenz für TORX® Werkzeuge

HAZET 900



Steckschlüsselsätze

Chrom-Vanadium
mit **6kt.** Steckschlüssel-Einsätzen, 1/2" □ Antrieb,
verchromt, poliert
in schlagfesten Kunststoffkästen, schwarz,
in diesen Kunststoffkästen sind alle Werkzeuge rüttelfest eingebettet – der PUR-Weichschaum gibt den gewünschten Klemmeffekt –
(Geschmacksmusterschutz)
Bei dieser Serie 900 bildet der integrierte Tragegriff eine sinnvolle Einheit mit dem Kasten



410 x 216 x 65 mm

HAZET-No.	Ident-No.		g	Stück	
900	44 87 35 0036		5010	1	

25teilig

900–	915	916 SP	917–5	918–10	920	900 MgT	900 AMgT
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32	X	X	X	X	X		

HAZET 906





410 x 216 x 65 mm

HAZET-No.	Ident-No.		g	Stück	
906	44 87 35 0037		4180	1	

17teilig

900–	915	916 SP	917–5	918–10	920	900 MgT	900 AMgT
10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32	X	X	X	X			

HAZET 907

– zusätzlich mit Zündkerzen-Einsätzen –



410 x 216 x 65 mm

HAZET-No.	Ident-No.		g	Stück	
907	44 87 35 0038		4010	1	

18teilig

900–	915	916 SP	917–5	918–10	920	900 MgT	900 AMgT
12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32		X		X		X	X

Fortsetzung



932 N

Steckschlüsselsätze
(Fortsetzung)

in schlagfesten Kunststoffkästen, schwarz, mit **6kt.** Steckschlüssel-Einsätzen

1/2"



344 x 188 x 56 mm

HAZET-No.	Ident-No.		g	
932 N	44 87 35 0039		2940	1

	850–	900–	863 P	867–4	869	915	916 SP	917–5	918–10	920
15teilig		10 11 12 13 14 16 17 18 19 21 22 24					X		X	X

938 N

Kombinierter Satz mit 1/4" □ und 1/2" □ Werkzeugen

1/4" + 1/2"



344 x 188 x 56 mm

HAZET-No.	Ident-No.		g	
938 N	44 98 35 0028		2800	1

	850–	900–	863 P	867–4	869	915	916 SP	917–5	918–10	920
23teilig	5 5,5 6 7 8 10 11	12 13 14 15 16 17 18 19 21 22	X	X	X		X	X		X

954 N

– zusätzlich mit Schraubendreher-Einsätzen, Bits und Verbindungsteil –

1/2"



410 x 216 x 65 mm

HAZET-No.	Ident-No.		g	
954 N	44 87 35 0040		5740	1

	850– / 900–	863 P	867–4	869	915	916 SP	917–5	918–10	920
44teilig	900– 10 11 12 13 14 15 17 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32 986– 5 6 7 8 10 12 14 2217–PH 1 PH 2 PH 3 PH 4 2218–PZ 1 PZ 2 PZ 3 PZ 4 2224–T 27 T 30 T 40 T 45 T 50 2230 S–5				X	X	X	X	X

Fortsetzung

900 AN

Steckschlüsselsätze

(Fortsetzung)

in schlagfesten Kunststoffkästen, schwarz,
mit **6kt.** Steckschlüssel-Einsätzen
amerik. Maße





410 x 216 x 65 mm

20teilig

HAZET-No.	Ident-No.	900 A-/900 Z-	g		915	916 SP	917-5	918-10	920
900 AN	44 87 35 0041	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1.1/16, 1.1/8, 1. 3/16, 1.1/4	4640	1	X	X	X	X	X

900 Z

mit **Doppel-6kt.** Einsätzen



410 x 216 x 65 mm

25teilig

HAZET-No.	Ident-No.	900 A-/900 Z-	g		915	916 SP	917-5	918-10	920
900 Z	44 87 35 0042	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32	4915	1	X	X	X	X	X

906 Z



410 x 216 x 65 mm

17teilig

HAZET-No.	Ident-No.	900 A-/900 Z-	g		915	916 SP	917-5	918-10	920
906 Z	44 87 35 0043	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	4140	1	X	X	X	X	

Fortsetzung

HAZET 907 Z



Steckschlüsselsätze
(Fortsetzung)

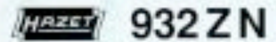
in schlagfesten Kunststoffkästen, schwarz,
mit **Doppel-6kt.** Steckschlüssel-Einsätzen
– zusätzlich mit Zündkerzen-Einsätzen –



410 x 216 x 65 mm

HAZET-No.	Ident-No.		g		
907 Z	44 87 35 0044		3950	1	

	900 Z-/900 AZ-	915	916 SP	917-5	918-10	920	900 MgT	900 AMgT
18teilig	12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32		X		X		X	X



932 Z N

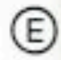


344 x 188 x 56 mm

HAZET-No.	Ident-No.		g		
932 Z N	44 87 35 0045		2920	1	

	900 Z-/900 AZ-	915	916 SP	917-5	918-10	920	900 MgT	900 AMgT
15teilig	10 11 12 13 14 16 17 18 19 21 22 24		X		X	X		

HAZET 900 AZ

amerik. Maße



410 x 216 x 65 mm

HAZET-No.	Ident-No.		g		
900 AZ	44 87 35 0046		4830	1	

	900 Z-/900 AZ-	915	916 SP	917-5	918-10	920	900 MgT	900 AMgT
23teilig	$^3/_8$ $^7/_{16}$ $^1/_2$ $^9/_{16}$ $^{19}/_{32}$ $^5/_8$ $^{11}/_{16}$ $^3/_4$ $^{25}/_{32}$ $^{13}/_{16}$ $^7/_8$ $^{15}/_{16}$ $^{31}/_{32}$ 1 1.$^1/_{16}$ 1.$^1/_8$ 1.$^3/_{16}$ 1.$^1/_4$	X	X	X	X	X		

Fortsetzung

907 AZ

Steckschlüsselsätze
(Fortsetzung)

in schlagfesten Kunststoffkästen, schwarz,
mit **Doppel-6kt.** Steckschlüssel-Einsätzen
– zusätzlich mit Zündkerzen-Einsätze –
amerik. Maße

1/2"



410 x 216 x 65 mm

HAZET-No.	Ident-No.		g	Packung	
907 AZ	44 87 35 0047		4160	1	

	900 AZ-/900 Z	915	916 SP	917-5	918-10	920	900 MgT	900 AMgT
19teilig	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 15/16 1 1.1/16 1.1/8 1.13/16 1.1/4		X		X		X	X

932 AZ N



410 x 216 x 65 mm

HAZET-No.	Ident-No.		g	Packung	
932 AZ N	44 87 35 0048		4030	1	

	900 AZ-/900 Z	915	916 SP	917-5	918-10	920	900 MgT	900 AMgT
18teilig	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 15/16 1 1.1/16 1.1/8 1.3/16 1.1/4		X		X	X		

907 AM Z

mit metr. und amerik. Maßen



410 x 216 x 65 mm

HAZET-No.	Ident-No.		g	Packung	
907 AM Z	44 87 35 0049		5960	1	

	900 AZ-/900 Z	915	916 SP	917-5	918-10	920	900 MgT	900 AMgT
36teilig	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 15/16 1 1.1/16 1.1/8 1.3/16 1.1/4	X	X	X	X	X		





905

Steckschlüsselsätze

Chrom-Vanadium
in hausfarbenen Metallkästen
mit Kunststoff-Einlagen
mit **6kt.** Steckschlüssel-Einsätzen,
1/2" □ Antrieb
verchromt, poliert

1/2"

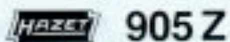
Ⓔ



435 x 215 x 59 mm

HAZET-No.	Ident-No.		g	Stück	
905	44 87 35 0050		6840	1	
905 Z	44 87 35 0051		6730	1	
905 AZ	44 87 35 0052		6440	1	

	900-/900 Z-/900 AZ-	980-2x13	911	914-15	915	916 SP	917-5	918-10	920
905: 31teilig	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 30 32	X	X	X	X	X	X	X	X



905 Z

mit Doppel-**6kt.** Steckschlüssel-Einsätzen

Ⓔ



435 x 215 x 59 mm

905 Z	44 87 35 0051		6730	1	

	900-/900 Z-/900 AZ-	980-2x13	911	914-15	915	916 SP	917-5	918-10	920
31teilig	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 30 32	X	X	X	X	X	X	X	X



905 AZ

mit amerik. Maßen





435 x 215 x 59 mm

905 AZ	44 87 35 0052		6440	1	

	900-/900 Z-/900 AZ-	980-2x13	911	914-15	915	916 SP	917-5	918-10	920
26teilig	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1 1.1/16 1.1/8 1.3/16 1.1/4	X	X	X	X	X	X	X	X

900 N VH

Verkaufs-Helfer

leer

für Ihr Steckschlüssel-Einsatz-Programm (Kästen)

Stabile Stahlrohr-Konstruktion, in 7 Teile zerlegbar (platzsparender Transport),

leichter Zusammenbau durch Stecksystem (Anleitung liegt jedem Ständer bei)

HAZET-blaue Einbrenn-Lackierung, gute Standfestigkeit durch große Auflagefläche, schräge Bauweise; gute Einsicht

Die gesamte Warenpräsentation ist durch Plexiglas-Abdeckung staub- und diebstahlgesichert, praktisches Bestücken und Entnehmen der Ware durch Anheben der Scheibe

Im geräumigen Unterteil können reichhaltig Reserve-Artikel sowie leere Verpackungen auf stabiler Bodenwanne gelagert werden

Abmessungen:
Grundfläche 720 x 560 mm,
Höhe 1650 mm,
verpackt 720 x 140 x 1450 mm

1/4" 3/8" 1/2"



HAZET-No.	Ident-No.		kg		
900 N VH	46 97 36 0024		24,5	1	

900-1 VH

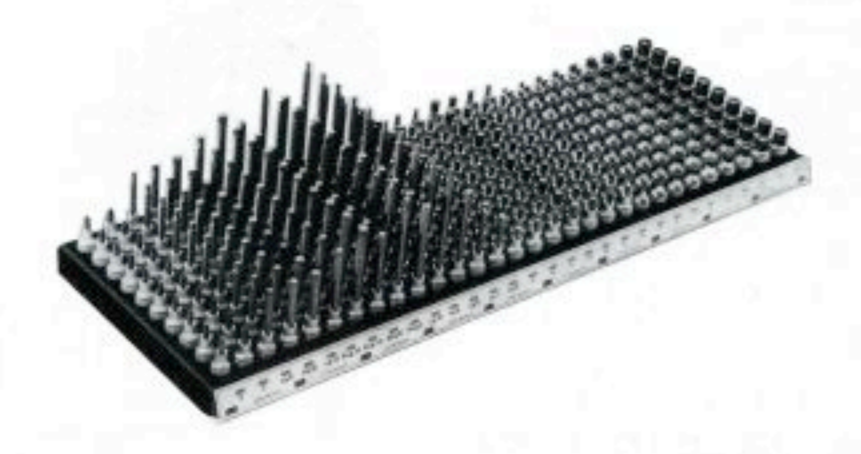
Schraubendreher-Einsatz-Ständer

mit 300teiligem Sortiment, 1/2" □ Antrieb,

senkrecht aufgestellte Einsätze – Klingen nach oben – zur besseren Präsentation der verschiedenen Profile,

mit Einhängerahmen zum Anbringen an Lochwänden, 1000 x 360 mm

1/2"



HAZET-No.	Ident-No.		kg		

je 10 Stück:

1/2" □
985–4 5 6 8 10 12 14 17 19

1/2" □
986– 5 6 8

1/2" □
986 Lg– 5 6 7 8 10
986 S Lg– 6 8

1/2" □
988–PH 2 PH 3

1/2" □
990–6 8 10 12

1/2" □
990 Lg– 8 10 12
990 S Lg–10 12

	HAZET-No.	Ident-No.		kg		
Sortiment mit Ständer und Rahmen	**900–1/300 VH**	46 19 43 0006		30,1	1	
Ständer, leer	**900–1 VH L**	46 97 36 0006		1,5	1	
Einhängerahmen	**2025–D 01**	46 95 96 0001		3,1	1	

Fortsetzung



HAZET 900-2 VH

Steckschlüssel-Einsatz-Ständer

(Fortsetzung)

mit 156teiligem Sortiment,
6kt.-Einsätze,
1/2" □ Antrieb

1/2" □

900–	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 mm
à	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6

900–	25	26	27	28	29	30	32 mm
à	6	5	5	5	5	5	5

	HAZET-No.	Ident-No.		kg		
Sortiment mit Ständer und Rahmen	**900–2/156 VH**	46 19 43 0007		18,0	1	
Ständer, leer	**900–2 VH L**	46 97 36 0007		1,5	1	
Einhängerahmen	**2025–D 01**	46 95 96 0001		3,1	1	

HAZET 900 Z-2 VH

Steckschlüssel-Einsatz-Ständer

mit 156teiligem Sortiment,
Doppel-6kt.-Einsätze,
1/2" □ Antrieb

1/2" □

900 Z–	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 mm
à	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6

900 Z–	25	26	27	28	29	30	32 mm
à	6	5	5	5	5	5	5

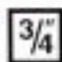
	HAZET-No.	Ident-No.		kg		
Sortiment mit Ständer und Rahmen	**900 Z–2/156 VH**	46 19 43 0008		18,0	1	
Ständer, leer	**900 Z–2 VH L**	46 97 36 0008		1,5	1	
Einhängerahmen	**2025–D 01**	46 95 96 0001		3,1	1	

HAZET 1000

6kt. Steckschlüssel-Einsätze

DIN 3124, ISO 2725

Chrom-Vanadium
3/4" □ Antrieb,
mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung,
verchromt, poliert



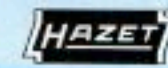




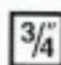
HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	g		
1000–	**19***	23 89 11 0001	52,0	28,0	33,2	14,2	166	5	
	22*	23 89 11 0002	52,0	32,0	33,2	13,5	179	5	
	23*	23 89 11 0035	52,0	33,0	35,5	16,0	205	5	
	24	23 89 11 0003	52,0	34,0	36,0	16,0	212	5	
	25*	23 89 11 0036	52,0	36,0	33,2	16,9	197	5	
	26*	23 89 11 0037	52,0	37,0	34,0	16,9	212	5	
	27	23 89 11 0004	54,0	38,0	35,0	18,8	229	5	
	28*	23 89 11 0038	54,0	39,0	36,0	18,8	241	5	
	29*	23 89 11 0039	55,0	41,0	36,0	19,5	268	5	
	30	23 89 11 0005	55,0	42,0	36,0	21,0	268	5	
	32	23 89 11 0006	58,0	44,5	36,0	23,4	299	5	
	33*	23 89 11 0040	59,0	46,0	36,0	23,9	320	5	
	34	23 89 11 0007	60,0	47,5	36,0	24,8	341	5	
	35*	23 89 11 0041	61,5	48,5	35,5	25,8	356	5	
	36	23 89 11 0008	61,5	49,5	36,0	25,7	379	5	
	38*	23 89 11 0009	65,0	52,5	38,0	28,3	445	5	
	41	23 89 11 0010	68,5	55,5	39,0	31,2	492	5	
	42*	23 89 11 0042	70,0	57,5	41,0	31,2	571	5	
	46	23 89 11 0011	73,0	62,0	44,0	34,0	678	5	
	50	23 89 11 0012	65,0	67,0	42,0	33,5	826	5	
	55*	23 89 11 0013	70,0	73,5	42,0	36,0	991	1	
	60*	23 89 11 0014	70,0	80,0	42,0	36,0	1167	1	

* = außerhalb der DIN/ISO-Reihe

Fortsetzung



HAZET 1000 A

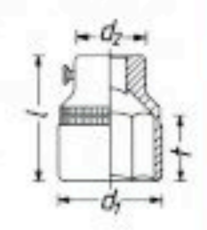


6kt. Steckschlüssel-Einsätze

(Fortsetzung)

Schlüsselweiten ISO 691,
amerik. Maße





HAZET-No.	"	Ident-No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	g	
1000 A–	3/4	23 89 12 0019	52,0	28,0	33,2	14,0	165	5
	7/8	23 89 12 0020	52,0	32,0	33,2	13,5	177	5
	15/16	23 89 12 0021	52,0	34,0	36,0	16,0	213	5
	1	23 89 12 0022	52,0	36,5	33,2	16,9	202	5
	1. 1/16	23 89 12 0023	54,0	38,0	35,0	18,8	232	5
	1. 1/8	23 89 12 0024	54,0	40,0	36,0	19,8	253	5
	1. 3/16	23 89 12 0025	55,0	42,0	36,0	21,0	266	5
	1. 1/4	23 89 12 0026	58,0	44,5	36,0	23,4	302	5
	1. 5/16	23 89 12 0027	59,0	46,0	36,0	23,9	319	5
	1. 3/8	23 89 12 0028	61,5	48,5	35,5	25,8	355	5
	1. 7/16	23 89 12 0029	63,0	50,0	36,0	27,2	369	5
	1. 1/2	23 89 12 0030	65,0	52,5	38,0	28,6	447	5
	1. 5/8	23 89 12 0031	68,5	55,5	39,0	31,2	449	5
	1. 11/16	23 89 12 0032	71,0	58,0	41,0	33,1	578	5
	1. 3/4	23 89 12 0033	72,0	60,0	41,0	33,6	598	5
	1. 13/16	23 89 12 0034	73,0	62,0	44,0	34,0	688	5

HAZET 1000 Z

Doppel-6kt. Steckschlüssel-Einsätze

DIN 3124, ISO 2725

Chrom-Vanadium
3/4" □ Antrieb,
mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung,
verchromt, poliert



HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	g	
1000 Z–	19*	23 89 11 0015	52,0	28,0	33,2	14,2	166	5
	22*	23 89 11 0016	52,0	32,0	33,2	13,5	174	5
	23*	23 89 11 0017	52,0	33,0	35,5	16,0	200	5
	24	23 89 11 0018	52,0	34,0	36,0	16,0	204	5
	25*	23 89 11 0019	52,0	36,0	33,2	16,9	187	5
	26*	23 89 11 0020	52,0	37,0	34,0	16,9	190	5
	27	23 89 11 0021	54,0	38,0	35,0	18,8	218	5
	28*	23 89 11 0022	54,0	39,0	36,0	18,8	235	5
	29*	23 89 11 0023	55,0	41,0	36,0	19,5	259	5
	30	23 89 11 0024	55,0	42,0	36,0	21,0	259	5
	32	23 89 11 0025	58,0	44,5	36,0	23,4	288	5
	33*	23 89 11 0026	59,0	46,0	36,0	23,9	299	5
	34	23 89 11 0027	60,0	47,5	36,0	24,8	327	5
	35*	23 89 11 0028	61,5	48,5	35,5	25,8	330	5
	36	23 89 11 0029	61,5	49,5	36,0	25,7	332	5
	38*	23 89 11 0030	65,0	52,5	38,0	28,3	409	5
	41	23 89 11 0031	68,5	55,5	39,0	31,2	467	5
	42*	23 89 11 0032	70,0	57,5	41,0	31,2	542	5
	46	23 89 11 0033	73,0	62,0	44,0	34,0	646	5
	50	23 89 11 0034	65,0	67,0	45,0	33,5	797	5

* = außerhalb der DIN/ISO-Reihe

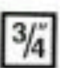
Fortsetzung

1000 AZ

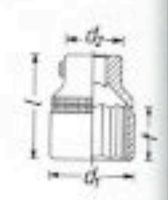
Doppel-6kt. Steckschlüssel-Einsätze

(Fortsetzung)

Schlüsselweiten ISO 691, amerik. Maße







HAZET-No.	"	Ident-No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	g	
1000 AZ–	3/4	23 89 12 0001	52,0	28,0	33,2	14,0	163	5
	7/8	23 89 12 0002	52,0	32,0	33,2	13,5	172	5
	15/16	23 89 12 0003	52,0	34,0	36,0	16,9	207	5
	1	23 89 12 0004	52,0	36,5	33,2	16,9	192	5
	1. 1/16	23 89 12 0005	54,0	38,0	35,0	18,8	217	5
	1. 1/8	23 89 12 0006	54,0	40,0	36,0	19,8	238	5
	1. 3/16	23 89 12 0007	55,0	42,0	36,0	21,0	255	5
	1. 1/4	23 89 12 0008	58,0	44,5	36,0	23,4	293	5
	1. 5/16	23 89 12 0009	59,0	46,0	36,0	23,9	307	5
	1. 3/8	23 89 12 0010	61,5	48,5	35,5	25,8	326	5
	1. 7/16	23 89 12 0011	63,0	50,0	36,0	27,2	353	5
	1. 1/2	23 89 12 0012	65,0	52,5	38,0	28,6	419	5
	1. 5/8	23 89 12 0013	68,5	55,5	39,0	31,2	464	5
	1.11/16	23 89 12 0014	71,0	58,0	41,0	33,1	543	5
	1. 3/4	23 89 12 0015	72,0	60,0	41,0	33,6	560	5
	1.13/16	23 89 12 0016	73,0	62,0	44,0	34,0	630	5
	1. 7/8	23 89 12 0017	65,0	64,0	42,0	33,5	728	5
	2	23 89 12 0018	65,0	68,0	42,0	33,5	770	1

1010

Schraubendreher-Einsätze

Chrom-Vanadium
für Innensechskantschrauben,
3/4" □ Antrieb (DIN 3120),
mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung,
verchromt, Spitzen **brüniert**





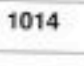



HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	g	
1010–14	24 89 11 0001	14	16,7	54,5	36	190	5
17	24 89 11 0002	17	19,7	54,5	36	200	5
19	24 89 11 0003	19	21,7	56,5	36	215	5
22	24 89 11 0004	22	24,7	56,5	36	225	5

1014

Drehstange

Chrom-Vanadium
mit Stiftsicherung,
verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	Ø mm	g	
1014	26 36 98 0006	500	19. 1/2	20	1200	5

1015

Quergriff

DIN 3122, ISO 3315

Chrom-Vanadium
3/4" ■,
mit Kugel- und Stiftsicherung,
verchromt, poliert





HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	Ø mm	g	
1015	26 35 89 0001	500	19. 1/2	20	1470	2

HAZET 1016



Umschalt-Knarrenkopf

Chrom-Vanadium
3/4" ■ (DIN 3120),
■ mit Kugel- und Stiftsicherung,
Schaft mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung,
32 Zähne,
verchromt

Ⓔ



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	Ø mm	g	Pack
1016	26 35 89 0002	165	6.1/2	–	1295	2



HAZET 1016/2

Umschaltknarre mit Drehstange komplett

DIN 3122, ISO 3315
Chrom-Vanadium
3/4" ■,
■ mit Kugel- und Stiftsicherung,
Schaft mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung,
Drehstange mit Stiftsicherung,
Knarre mit 32 Zähnen,
verchromt

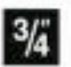
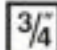
Ⓔ





HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	Ø mm	g	Pack
1016/2	26 35 89 0003	605	24	–	2495	1

HAZET 1017

Verlängerungen

1017–8 = DIN 3123, ISO 3316
Chrom-Vanadium
3/4" ■, 3/4" □ Antrieb,
■ mit Kugel- und Stiftsicherung,
□ mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung,
verchromt, poliert

* = außerhalb der DIN-Reihe





HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	Ø mm	g	Pack
1017–3*	25 89 89 0001	75	3	25	330	2
8	25 89 89 0002	200	8	20	612	2

HAZET 1018

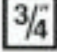
DIN 3123, ISO 3316



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	Ø mm	g	Pack
1018	25 89 89 0003	400	16	22	1100	2



HAZET 1021

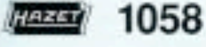
 

Universalgelenk

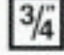
DIN 3123, ISO 3316
Chrom-Vanadium
3/4" ■, 3/4" □ Antrieb,
■ mit Kugel- und Stiftsicherung,
□ mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung,
verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	Ø mm	g	Pack
1021	25 89 89 0004	105	4	40	550	2



HAZET 1058

Adapter

DIN 3123, ISO 3316
Chrom-Vanadium
3/4" □ Antrieb,
1058-1 ■ mit Stiftsicherung,
□ mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung,
1058-2 ■ mit Kugelsicherung,
□ mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung,
verchromt

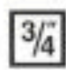


1058–1 1058–2

HAZET-No.	Ident-No.	l mm	■ "	□ "	g	Pack
1058–1	25 89 90 0001	60	1	3/4	295	5
2	25 89 87 0001	52,3	1/2	3/4	170	5



1000



Steckschlüsselsatz

Chrom-Vanadium
mit **6kt.** Steckschlüssel-Einsätzen, 3/4" □ Antrieb,
mit Stiftsicherung
– verhindert das Abrutschen der Einsätze von den Betätigungswerkzeugen –,
verchromt, poliert
in hausfarbenem Metallkasten mit Kunststoff-Einlage

Ⓔ



578 x 235 x 88 mm

16teilig

HAZET-No.	Ident-No.		kg		
1000	44 89 35 0001		14,4	1	

1000–	1014/1016	1015	1017–8	1018	1021
22 24 27 30 32 36 38 41 46 50	X	X	X	X	X



1002

Steckschlüsselsatz

Chrom-Vanadium
mit **6kt.** Steckschlüssel-Einsätzen, 3/4" □ Antrieb,
mit Stiftsicherung
– verhindert das Abrutschen der Einsätze von den Betätigungswerkzeugen –,
verchromt, poliert
in hausfarbenem Metallkasten mit Kunststoff-Einlage

Ⓔ

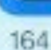


578 x 235 x 88 mm

18teilig

HAZET-No.	Ident-No.		kg		
1002	44 89 35 0002		16,3	1	

1000–	1014/1016	1015	1017–8	1018	1021
22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60	X	X	X	X	X



HAZET 1000 Z

3/4"

(E)

Steckschlüsselsatz

Chrom-Vanadium
mit **Doppel-6kt.** Steckschlüssel-Einsätzen,
3/4" □ Antrieb,
mit Stiftsicherung
– verhindert das Abrutschen der Einsätze von den Betätigungswerkzeugen –,
verchromt, poliert
in hausfarbenem Metallkasten mit Kunststoff-Einlage

16teilig



578 x 235 x 88 mm

HAZET-No.	Ident-No.	kg	Stück
1000 Z	44 89 35 0003	13,9	1

1000 Z- 1000 AZ-	1000-	1014/1016	1015	1017-8	1018	1021
22 24 27 30 32 36 38 41 46 50		X	X	X	X	X

HAZET 1002 Z

(E)

Steckschlüsselsatz

Chrom-Vanadium
mit **Doppel-6kt.** Steckschlüssel-Einsätzen,
3/4" □ Antrieb,
mit Stiftsicherung
– verhindert das Abrutschen der Einsätze von den Betätigungswerkzeugen –,
verchromt, poliert
in hausfarbenem Metallkasten mit Kunststoff-Einlage

18teilig



578 x 235 x 88 mm

HAZET-No.	Ident-No.	kg	Stück
1002 Z	44 89 35 0004	15,9	1

1000 Z- 1000 AZ-	1000-	1014/1016	1015	1017-8	1018	1021
22 24 27 30 32 36 38 41 46 50	55 60	X	X	X	X	X

HAZET 1000 AZ

(E)

Steckschlüsselsatz

Chrom-Vanadium
mit **Doppel-6kt.** Steckschlüssel-Einsätzen,
3/4" □ Antrieb,
mit Stiftsicherung
– verhindert das Abrutschen der Einsätze von den Betätigungswerkzeugen –,
verchromt, poliert
in hausfarbenem Metallkasten mit Kunststoff-Einlage
amerik. Maße

22teilig



578 x 235 x 88 mm

HAZET-No.	Ident-No.	kg	Stück
1000 AZ	44 89 35 0005	16,3	1

1000 Z- 1000 AZ-	1000-	1014/1016	1015	1017-8	1018	1021
7/8 15/16 1 1.1/16 1.1/8 1.3/16 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.7/16 1.1/2 1.5/8 1.3/4 1.13/16 1.7/8 2		X	X	X	X	X

1002 AZ

Steckschlüsselsatz

Chrom-Vanadium
mit **Doppel-6kt.** Steckschlüssel-Einsätzen,
3/4" □ Antrieb,
mit Stiftsicherung
– verhindert das Abrutschen der Einsätze von den Betätigungswerkzeugen –,
verchromt, poliert
in hausfarbenem Metallkasten mit Kunststoff-Einlage
amerik. Maße

3/4 Ⓔ



578 x 235 x 88 mm

HAZET-No.	Ident-No.		kg	
1002 AZ	44 89 35 0006		13,9	1

	1000 AZ-	1014/1016	1015	1017-8	1018	1021
16teilig	15/16, 1.1/16, 1.1/8, 1.1/4, 1.5/16, 1.7/16, 1.1/2, 1.5/8, 1.7/8, 2	X	X	X	X	X



DAS DEUTSCHE WERKZEUG



HAZET 1100

6kt. Steckschlüssel-Einsätze

DIN 3124, ISO 2725

Chrom-Vanadium
1" □ Antrieb,
mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung,
verchromt, poliert







HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	g	
1100–	**32***	23 90 11 0012	65	48,0	46	23,4	457	5
	36*	23 90 11 0013	64	54,0	51	32,5	587	5
	41*	23 90 11 0014	69	60,0	51	35,5	694	5
	46	23 90 11 0015	73	66,0	54	34,5	917	5
	50	23 90 11 0016	77	71,0	54	38,0	1052	1
	55	23 90 11 0017	82	77,5	57	41,0	1290	1
	60	23 90 11 0018	87	83,5	57	43,5	1518	1
	65	23 90 11 0019	91	90,0	57	45,0	1651	1
	70	23 90 11 0020	95	96,0	60	49,0	2034	1
	75	23 90 11 0021	100	102,5	60	52,5	2169	1
	80	23 90 11 0022	105	108,5	60	55,5	2395	1

* = außerhalb der DIN-Reihe

HAZET 1100 Z

Doppel-6kt. Steckschlüssel-Einsätze





HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	g	
1100 Z–	**32***	23 90 11 0001	65	48,0	46	23,4	440	5
	36*	23 90 11 0002	64	54,0	51	32,5	570	5
	41*	23 90 11 0003	69	60,0	51	35,5	677	5
	46	23 90 11 0004	73	66,0	54	34,5	858	5
	50	23 90 11 0005	77	71,0	54	38,0	911	1
	55	23 90 11 0006	82	77,5	57	41,0	1253	1
	60	23 90 11 0007	87	83,5	57	43,5	1437	1
	65	23 90 11 0008	91	90,0	57	45,0	1651	1
	70	23 90 11 0009	95	96,0	60	49,0	1778	1
	75	23 90 11 0010	100	102,5	60	52,5	2078	1
	80	23 90 11 0011	109	108,5	60	59,5	2422	1

* = außerhalb der DIN-Reihe

HAZET 1114

Drehstange

Chrom-Vanadium
mit Stiftsicherung,
verchromt

HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	Ø mm	g	
1114	26 36 98 0007	700	27.1/2	26	2880	1

HAZET 1115

Quergriff

DIN 3122, ISO 3315

Chrom-Vanadium
1" ■,
mit Stiftsicherung,
verchromt, poliert





HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	Ø mm	g	
1115	26 35 90 0001	630	25	26	3240	1

1116

Umschalt-Knarrenkopf

Chrom-Vanadium
1" ■,
■ mit Stiftsicherung,
Schaft mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung,
32 Zähne,
verchromt



Ⓔ



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	∅ mm	g	
1116	26 35 90 0002	195	7.1/2	–	2490	1

1116/2

Umschaltknarre mit Drehstange komplett

DIN 3122, ISO 3315

Chrom-Vanadium
1" ■,
■ mit Stiftsicherung,
Schaft mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung,
Drehstange mit Stiftsicherung,
Knarre mit 32 Zähnen,
verchromt

Ⓔ





HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	∅ mm	g	
1116/2	26 35 90 0003	824	33	–	5370	1



1117

Verlängerungen

DIN 3123, ISO 3316

Chrom-Vanadium
1" ■, 1" □ Antrieb,
■ mit Stiftsicherung,
□ mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung,
verchromt, poliert








HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	∅ mm	g	
1117–8	25 90 90 0001	200	8	28	950	1
16	25 90 90 0002	400	16	28	1720	1

1121

Universalgelenk

Chrom-Vanadium
1" ■, 1" □ Antrieb (DIN 3120),
■ mit Stiftsicherung,
□ mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung,
verchromt





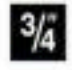

HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	∅ mm	g	
1121	25 90 90 0003	143	5.3/4	48	1170	1

1158-2

Adapter

DIN 3123, ISO 3316

Chrom-Vanadium
1" □ Antrieb,
■ mit Kugel- und Stiftsicherung,
□ mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung,
verchromt






HAZET-No.	Ident-No.	l mm	■ "	□ "	g	
1158–2	25 90 89 0001	70	3/4	1	420	1



1100

Steckschlüsselsatz

Chrom-Vanadium
6kt. Steckschlüssel-Einsätze mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, – verhindert das Abrutschen der Einsätze von den Betätigungswerkzeugen –,
Betätigungswerkzeuge für höchste Belastung ausgelegt, robuste Umschaltknarre mit 32 Zähnen, 1" ☐ Antrieb,
verchromt, poliert
im hausfarbenen Metallkasten

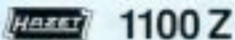
1" Ⓝ Ⓔ



780 x 305 x 115 mm

HAZET-No.	Ident-No.		kg		
1100	44 90 35 0003		33	1	

	1100-	1114/1116	1115	1117-8	1117-16	1121
17teilig	32 36 41 46 50 55 60 65 70 75 80	X	X	X	X	X



1100 Z

Steckschlüsselsatz

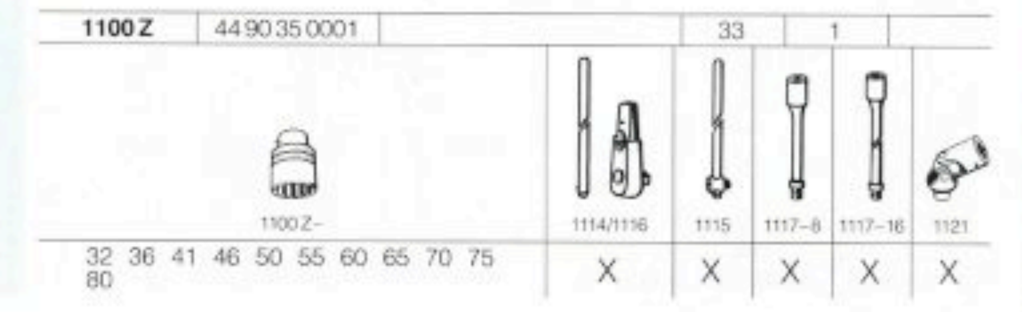
Chrom-Vanadium
Doppel-6kt. Steckschlüssel-Einsätze mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, – verhindert das Abrutschen der Einsätze von den Betätigungswerkzeugen –,
Betätigungswerkzeuge für höchste Belastung ausgelegt, robust Umschaltknarre mit 32 Zähnen, 1" ☐ Antrieb,
verchromt, poliert
im hausfarbenen Metallkasten

1" Ⓔ



780 x 305 x 115 mm

HAZET-No.	Ident-No.		kg		
1100 Z	44 90 35 0001		33	1	



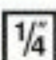
	1100 Z-	1114/1116	1115	1117-8	1117-16	1121
17teilig	32 36 41 46 50 55 60 65 70 75 80	X	X	X	X	X

Kraft-Steckschlüssel-Einsätze DIN 3129,
Verbindungs- und Zusatzteile
mit Verbindungs-Vierkant DIN 3121

Chrom-Vanadium-Sonderstahl
für allerhöchste Beanspruchung,
für alle elektrisch oder mit Druckluft angetriebenen Maschinenschrauber (Dreh- und Schlagschrauber)
Die Einsätze werden je nach Ausführung der Maschinenschrauber mit Verbindungsstift und O-Ring, Stift- bzw. Kugelsicherung oder Sicherungsfeder mit dem Maschinenschrauber fest verbunden,
Sicherungsfedern, Stifte und Ringe siehe Seite 179–180
brüniert



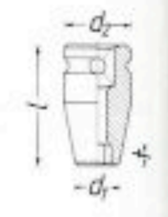
850 S



6kt. Steckschlüssel-Einsätze
DIN 3129, ISO 2725

1/4" □ Antrieb





HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	g	
850 S–	5,5	29 85 11 0004	25	9,1	13	4,6	15	10
	6	29 85 11 0005	25	9,8	13	5,1	15	10
	7	29 85 11 0006	25	11,0	13	5,6	15	10
	8	29 85 11 0007	25	12,2	13	6,3	15	10
	10	29 85 11 0009	25	15,0	13	7,3	15	10

850 S Mg

mit Dauermagnet

HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	g	
850 S Mg–	7	29 85 11 0014	25	10,9	13	2,5	15	10
	8	29 85 11 0015	25	12,5	13	2,5	15	10
	10	29 85 11 0025	25	15,0	13	4,2	20	10

850 S-E TORX®





Steckschlüssel-Einsätze

1/4" □ Antrieb (DIN 3121),
für Außen TORX®-Schrauben



HAZET-No.	Ident-No.	mm	l mm	d1 mm	d2 mm	g	
850 S–E 4	29 85 13 0001	3,86	25	5,6	13	10	10
E 5	29 85 13 0002	4,75	25	6,7	13	10	10
E 6	29 85 13 0003	5,74	25	8,0	13	10	10
E 7	29 85 13 0004	6,22	25	9,6	13	15	10
E 8	29 85 13 0005	7,52	25	10,5	13	15	10
E 10	29 85 13 0006	9,42	25	13,0	13	15	10

HAZET ist Inhaber der Fertigungs-Lizenz für TORX® Werkzeuge
Stifte und Ringe siehe Seite 179–180



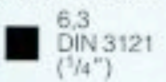
HAZET 8505 S

Verlängerungen

1/4" ■, 1/4" □ Antrieb (DIN 3121)



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	■ "	g	
8505 S–2	31 85 85 0004	51	2	1/4	25	10
6	31 85 85 0003	152	6	1/4	60	10



HAZET 8508 S

Verbindungsteile

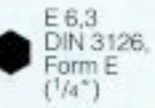
zur Aufnahme von Maschinenschrauber-Einsätzen mit 1/4" □ Antrieb, zum Einsetzen in Maschinenschrauber

■ 6,3 DIN 3121 (1/4") ⬢ A 5,5 DIN 3126, Form A

HAZET-No.	Ident-No.	■ mm	■ "	l mm	g	
8508 S–1	31 61 85 0001	6,3	1/4	50	15	10
2	31 61 85 0002	6,3	1/4	100	40	10



HAZET 8508 S



■ 6,3 DIN 3121 (1/4") ⬢ E 6,3 DIN 3126, Form E (1/4")

HAZET-No.	Ident-No.	■ mm	■ "	l mm	g	
8508 S–3	31 65 85 0001	6,3	1/4	50	15	10
4	31 65 85 0002	6,3	1/4	100	40	10

HAZET 8508 S-5

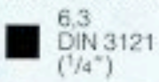
passend z. B. für Beier, Fein



■ 6,3 DIN 3121 (1/4") 7 mm Ø



HAZET-No.	Ident-No.	■ mm	■ "	l mm	g	
8508 S–5	31 69 85 0001	6,3	1/4	75	25	10



HAZET 8508 S-6

passend z. B. für Buckeye Tool, Demag-Pokorny (FMA), Desoutter, Fiam, Grasso, Rupes, Suhner

■ 6,3 DIN 3121 (1/4") ⬢ 5/16"



HAZET-No.	Ident-No.	■ mm	■ "	l mm	g	
8508 S–6	31 66 85 0001	6,3	1/4	75	35	10

HAZET 880 S

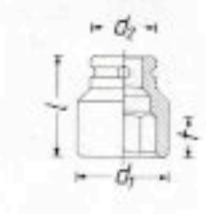


6kt. Steckschlüssel-Einsätze

DIN 3129, ISO 2725

3/8" □ Antrieb,





HAZET-No.	⬢ mm	Ident-No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	g	
880 S–	6*	29 86 11 0001	28	10,6	19	4,0	35	10
	7	29 86 11 0002	28	11,8	19	5,0	35	10
	8	29 86 11 0003	28	13,0	19	5,9	40	10
	9	29 86 11 0004	28	14,2	19	5,9	35	10
	10	29 86 11 0005	28	15,5	19	6,7	40	10
	11	29 86 11 0006	28	16,7	19	7,8	35	10
	12	29 86 11 0007	28	18,0	19	7,7	35	10
	13	29 86 11 0008	32	19,4	22	9,2	60	10
	14	29 86 11 0009	32	20,7	22	9,2	50	10
	15	29 86 11 0010	32	22,0	22	10,2	50	10
	16	29 86 11 0030	32	23,6	22	11,2	57	10
	17	29 86 11 0011	32	24,9	22	11,2	60	10
	18	29 86 11 0031	32	26,3	22	14,0	65	10
	19	29 86 11 0032	32	27,7	22	14,0	70	10

* = außerhalb der DIN-Reihe

Sicherungsfedern, Stifte und Ringe siehe Seite 179–180

HAZET 880 S-E TORX®

Steckschlüssel-Einsätze

3/8" □ Antrieb (DIN 3121), für Außen TORX® Schrauben







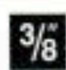
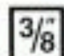
HAZET-No.	Ident-No.	TORX mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	g	Stück
880 S–E 5	29 86 13 0001	4,75	28	8,0	19	30	10
E 6	29 86 13 0002	5,74	28	9,0	19	30	10
E 7	29 86 13 0003	6,22	28	10,0	19	30	10
E 8	29 86 13 0004	7,52	28	11,5	19	30	10
E 10	29 86 13 0005	9,42	28	14,0	19	35	10
E 12	29 86 13 0006	11,17	28	15,9	19	35	10
E 14	29 86 13 0007	12,90	28	17,7	19	35	10

HAZET ist Inhaber der Fertigungs-Lizenz für TORX® Werkzeuge

HAZET 8805 S

Verlängerungen

3/8" ■, 3/8" □ Antrieb (DIN 3121)

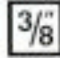




HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	■ "	g	Stück
8805 S–3	31 86 86 0007	78	3	3/8	94	10
6	31 86 86 0008	152	6	3/8	162	10

HAZET 8806 S

Gelenkstück

3/8" ■, 3/8" □ Antrieb

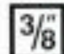
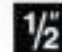
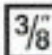




HAZET-No.	Ident-No.	■ "	□ "	l mm	g	Stück
8806 S	31 86 86 0004	3/8	3/8	50	75	10

HAZET 8807 S

Adapter

3/8" □ Antrieb

8807 S

8807 S–1

HAZET-No.	Ident-No.	■ "	□ "	l mm	g	Stück
8807 S	31 86 85 0001	1/4	3/8	28,0	45	10
8807 S–1	31 86 87 0001	1/2	3/8	35,5	60	10

HAZET 8808 S-1

Verbindungsteil

zur Aufnahme von Maschinen-schrauber-Einsätzen mit 3/8" □ Antrieb, zum Einsetzen in Maschinenschrauber



 10 DIN 3121 (3/8")
 5/16"

Sicherungsfedern, Stifte und Ringe siehe Seite 179–180

HAZET-No.	Ident-No.	■ mm	■ "	l mm	g	Stück
8808 S–1	31 66 86 0001	10	3/8	75	55	10



900

900 S

6kt. Steckschlüssel-Einsätze

DIN 3129, ISO 2725

1/2" □ Antrieb,

+ = in verstärkter Ausführung, mit tiefem Sechskant, insbesondere für Radmuttern/Schrauben









HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	g	
900 S–	8	2987 110001	38	14,3	25	6,0	80	10
	10	2987 110002	38	16,8	25	7,5	80	10
	11	2987 110003	38	18,1	25	8,5	85	10
	12	2987 110004	38	19,5	25	8,5	85	10
	13	2987 110005	38	20,8	25	10,0	80	10
	14	2987 110006	38	22,1	25	10,0	80	10
	15	2987 110007	38	23,5	30	11,0	125	10
	16	2987 110008	38	24,8	30	11,0	125	10
	17	2987 110009	38	26,2	30	12,0	120	10
	17 R +	2987 110010	38	30,0	30	14,0	140	10
	18	2987 110011	38	27,5	30	12,0	125	10
	19	2987 110012	40	27,8	30	15,0	125	10
	19 R +	2987 110013	42	33,0	30	18,0	165	10
	20*	2987 110014	40	30,0	30	15,0	130	10
	21	2987 110015	40	31,3	30	15,0	140	10
	22	2987 110016	40	32,5	30	15,0	140	10
	23*	2987 110018	40	33,8	30	15,0	140	10
	24	2987 110019	44	35,0	30	17,5	170	10
	24 R +	2987 110020	45	39,0	30	16,5	225	10
	25*	2987 110021	44	36,3	30	18,5	180	10
	26*	2987 110022	44	37,8	30	18,5	180	10
	27	2987 110023	45	38,8	30	19,5	195	10

* = außerhalb der DIN-Reihe

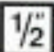
900 S Lg

6kt. Steckschlüssel-Einsätze

lange Form

1/2" □ Antrieb,
□ DIN 3121, 6kt. DIN 475

+ = für Radmuttern/Schrauben z. B. an japanischen und amerikanischen Fahrzeugen







HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	g	
900 S Lg–	13	2987 110025	85	20,8	25	8,5	235	5
	16	2987 110065	85	24,8	30	13,5	250	5
	17	2987 110026	85	26,2	30	13,5	250	5
	18	2987 110066	85	28,5	30	17,5	250	5
	19	2987 110027	85	28,8	30	17,5	255	5
	21 +	2987 110064	85	31,3	30	15,5	295	5
	22	2987 110028	85	32,5	30	17,5	345	5
	24	2987 110029	85	35,0	30	17,5	390	5
	27	2987 110030	85	38,8	30	19,5	410	5

900 A S Lg

für Pkw-Radmuttern/Schrauben z. B. an japanischen und amerikanischen Fahrzeugen, (auch 21 mm)

HAZET-No.	"	Ident-No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	g	
900 A S Lg–13/16		2987 120009	85	31,0	30	14,7	297	5

900 S/4 K

Satz in Kunststoff-Verpackung mit Klarsichtdeckel, durch ausziehbare Lasche auch an Lochwänden aufzuhängen





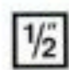
HAZET-No.	Ident-No.		g	
900 S/4 K	4487 310006	900 S –17, –19 900 S Lg–17, –19	950	1

Sicherungsfedern, Stifte und Ringe siehe Seite 179–180

900 S-E TORX®

Steckschlüssel-Einsätze

1/2" □ Antrieb (DIN 3121), für Außen TORX® Schrauben





HAZET-No.	Ident-No.	mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	g	
900 S–E 10	29 87 13 0001	9,42	38,0	14,0	25	80	10
E 12	29 87 13 0002	11,17	38,0	15,9	25	70	10
E 14	29 87 13 0003	12,90	38,0	17,7	25	70	10
E 16	29 87 13 0004	14,76	38,0	20,0	25	65	10
E 18	29 87 13 0005	16,70	38,0	22,0	30	65	10
E 20	29 87 13 0006	18,45	38,0	24,5	30	80	10
E 24	29 87 13 0007	22,16	41,2	30,0	30	135	10

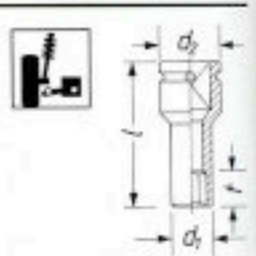
HAZET ist Inhaber der Fertigungs-Lizenz für TORX® Werkzeuge

902 S Lg

6kt. Steckschlüssel-Einsätze

1/2" □ Antrieb (DIN 3121), lange Form, mit Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Oberflächen an den Radschrauben,

+ = z. B. 17 mm für Mercedes-Benz-Pkw, MB-No. 126 589 04 09 00

HAZET-No. (mm)	Ident-No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	g	
902 S Lg– 17 +	29 87 11 0036	85	25,8	30	13,8	250	1
19	29 87 11 0061	85	28,1	30	17,8	255	1

902 S Lg/2 K

Satz in Kunststoff-Verpackung mit Klarsichtdeckel, durch ausziehbare Lasche auch an Lochwänden aufzuhängen

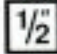



HAZET-No.	Ident-No.		g	
902 S Lg/2 K	44 87 31 0009	902 S Lg–17, –19	705	1

9005 S

Verlängerungen

1/2" ■, 1/2" □ Antrieb (DIN 3121)

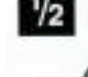
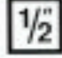




HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	■ "	g	
9005 S–2	31 87 87 0001	52	2	1/2	130	10
5	31 87 87 0002	130	5	1/2	265	10
10	31 87 87 0003	255	10	1/2	490	5

9006 S

Gelenkstück

1/2" ■, 1/2" □ Antrieb (DIN 3121)


HAZET-No.	Ident-No.	■ "	□ "	l mm	g	
9006 S	31 87 87 0004	1/2	1/2	74	210	10

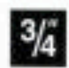
Sicherungsfedern, Stifte und Ringe siehe Seite 179–180

HAZET 9007 S

Adapter

1/2" □ Antrieb (DIN 3121)





9007 S

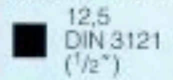
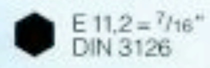
9007 S–1

HAZET-No.	Ident-No.	■ "	□ "	l mm	g	
9007 S	31 87 86 0001	3/8	1/2	37	115	5
9007 S–1	31 87 89 0001	3/4	1/2	49	170	5

HAZET 9008 S-1

Verbindungsteile

zur Aufnahme von Maschinenschrauber-Einsätzen mit 1/2" □ Antrieb, zum Einsetzen in Maschinenschrauber,

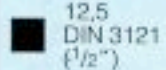



■ 12,5 DIN 3121 (1/2") ⬢ E 11,2 = 7/16" DIN 3126



HAZET-No.	Ident-No.	■ mm	⬢ "	l mm	g	
9008 S–1	31 67 87 0001	12,5	1/2	75	85	10
9008 S–2*	31 66 87 0001	12,5	1/2	75	90	10

HAZET 9008 S-2



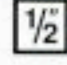

■ 12,5 DIN 3121 (1/2") ⬢ E 8 = 5/16"

* = außerhalb der DIN-Reihe

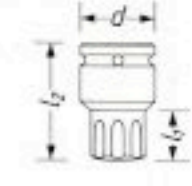
HAZET 995 S-T TORX®

Schraubendreher-Einsätze

1/2" □ Antrieb (DIN 3121), für Innen TORX® Schrauben







HAZET-No.	Ident-No.	✱ mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	g	
995 S–T 30	30 87 13 0001	5,52	21,4	40	25,1	50	10
T 40	30 87 13 0002	6,65	21,1	40	25,1	50	10
T 50	30 87 13 0003	8,83	22,4	40	25,1	55	10
T 55	30 87 13 0004	11,22	22,4	40	25,1	55	10
T 60	30 87 13 0005	13,25	22,2	40	25,1	60	10

HAZET ist Inhaber der Fertigungs-Lizenz für TORX® Werkzeuge

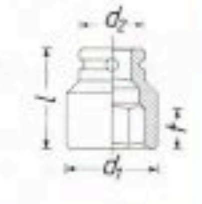
HAZET 1000 S

6kt. Steckschlüssel-Einsätze

DIN 3129, ISO 2725

3/4" □ Antrieb,





HAZET-No.	⬡ mm	Ident-No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	g	
1000 S–	17	29 89 11 0001	48	29,0	44	12	375	5
	18	29 89 11 0030	48	30,5	44	13	375	5
	19	29 89 11 0002	48	32,0	44	13	375	5
	22	29 89 11 0003	50	36,5	44	16	380	5
	24	29 89 11 0004	50	39,5	44	17	380	5
	27	29 89 11 0005	51	43,5	44	19	380	5

Sicherungsfedern, Stifte und Ringe siehe Seite 179–180

Fortsetzung

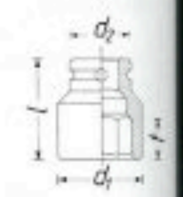
1000 S



6kt. Steckschlüssel-Einsätze

(Fortsetzung)





HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	g	
1000 S–	28*	2989110006	54	45,0	44	19	380	5
	29*	2989110007	54	46,0	44	20	420	5
	30	2989110008	54	47,4	44	21	420	5
	32	2989110009	54	49,9	44	21	500	5
	33*	2989110010	54	51,5	44	21	470	5
	34*	2989110031	54	52,4	44	22	470	5
	36*	2989110011	58	54,9	44	23	550	5
	38*	2989110012	58	58,0	44	24	520	5

* = außerhalb der DIN-Reihe

1000 S Lg



6kt. Steckschlüssel-Einsätze

lange Form,
3/4" □ Antrieb,
□ DIN 3121, 6kt. DIN 475





HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	g	
1000 S Lg–	21	2989110028	100	35,0	44	15	842	5
	22	2989110013	100	36,5	44	16	830	5
	24	2989110014	100	39,5	44	17	785	5
	27	2989110015	100	43,5	44	19	760	5
	28	2989110016	100	45,0	44	19	725	5
	30	2989110017	100	47,5	44	21	840	5
	32	2989110018	100	50,0	44	21	830	5
	33	2989110019	100	51,5	44	21	880	5
	34	2989110029	100	52,5	44	22	1030	5
	36	2989110020	100	55,0	44	23	1080	1

1002 S



6kt. Steckschlüssel-Einsätze

3/4" □ Antrieb (DIN 3121),
6kt. DIN 475,
für Trilex-Räder,
zur Montage und Demontage
von Radstern und Felge,
besonders geeignet durch schlanke
Außenform und Tiefe



HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	g	
1002 S–	24	2989110021	100	36,0	44	22	600	5
	27	2989110022	100	40,0	44	27	650	5

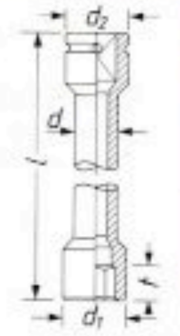
Stifte und Ringe siehe Seite 179–180

HAZET 1004 S

6kt. Steckschlüssel-Einsätze

3/4" □ Antrieb (DIN 3121),
6kt. DIN 475,
z. B. für tiefliegende Radschrauben/
Muttern an Nutzfahrzeugen



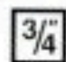



HAZET-No.	Ident-No.	⬡ mm	l mm	d mm	d1 mm	d2 mm	t mm	g	
1004 S–27	29 89 11 0023	27	272	32	42	44	27	1100	5
30	29 89 11 0024	30	272	32	46	44	29	1110	5
32	29 89 11 0025	32	272	32	48	44	30	1150	5
33	29 89 11 0026	33	272	32	50	44	30	1160	5

HAZET 1005 S

Verlängerungen

3/4" ■, 3/4" □ Antrieb (DIN 3121)

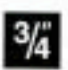




HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	■ "	g	
1005 S–7	31 89 89 0006	180	7	3/4	680	2
10	31 89 89 0007	250	10	3/4	990	2
13	31 89 89 0008	330	13	3/4	1282	2

HAZET 1006 S

Gelenkstück

3/4" ■, 3/4" □ Antrieb





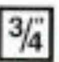
HAZET-No.	Ident-No.	■ "	□ "	l mm	g	
1006 S	31 89 89 0004	3/4	3/4	100	680	2

HAZET 1007 S

Adapter

3/4" □ Antrieb




1007 S–1

1007 S–2

HAZET-No.	Ident-No.	■ "	□ "	l mm	g	
1007 S–1	31 89 87 0001	1/2	3/4	56	395	5
2	31 89 90 0001	1	3/4	65	510	5

Stifte und Ringe siehe Seite 179–180

1100 S

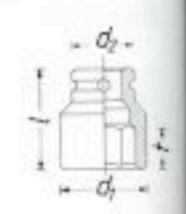


6kt. Steckschlüssel-Einsätze

DIN 3129, ISO 2725

1" ☐ Antrieb,





HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	g	
1100 S–	24	2990110003	58	41,5	54	17	610	5
	27	2990110004	60	45,0	54	19	620	5
	30	2990110005	62	49,0	54	21	680	5
	32	2990110006	63	51,5	54	21	660	5
	33*	2990110007	63	52,5	54	21	680	5
	36	2990110008	67	56,5	54	23	770	5
	38*	2990110009	70	59,0	54	24	780	5
	41	2990110010	70	63,0	54	26	840	1
	42*	2990110011	73	64,5	54	28	910	1
	46	2990110012	76	69,5	54	28	1020	1
	50	2990110013	82	74,5	54	30	1250	1
	55	2990110014	87	81,0	54	32	1300	1
	60	2990110015	91	87,0	54	34	1420	1

* = außerhalb der DIN-Reihe

1100 S Lg



6kt. Steckschlüssel-Einsätze

lange Form,
1" ☐ Antrieb (DIN 3121),
6kt. DIN 475





HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	g	
1100 S Lg–	24	2990110016	110	41,5	54	17	1090	1
	27	2990110017	110	45,0	54	19	1150	1
	30	2990110018	110	49,0	54	21	1170	1
	32	2990110019	110	51,5	54	21	1240	1
	33	2990110020	110	52,5	54	21	1230	1
	36	2990110021	110	56,5	54	23	1310	1
	38	2990110022	110	59,0	54	24	1430	1
	41	2990110023	110	63,0	54	26	1480	1
	46	2990110024	110	69,5	54	28	1720	1

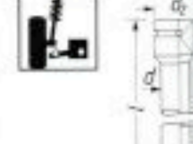
1104 S



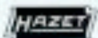
6kt. Steckschlüssel-Einsätze

1" ☐ Antrieb (DIN 3121),
z. B. für tiefliegende Radschrauben/Muttern an Nutzfahrzeugen





HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	d mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	g	
1104 S–	27	2990110025	270	43	45	54	28	1960	5
	30	2990110026	270	43	48	54	30	1980	5
	32	2990110027	270	43	51	54	32	2000	5
	33	2990110028	270	43	52	54	31	2010	5



1104 S-36

für Federbügelmuttern an Nutzfahrzeugen

Stifte und Ringe siehe Seite 179–180



HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	d mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	g	
1104 S–	36	2990110029	270	43	56	54	31	2100	5

HAZET 1105 S

Verlängerungen

1" ■, 1" □ Antrieb (DIN 3121)





HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	■ "	g	
1105 S–7	31 90 90 0005	180	7	1	950	1
13	31 90 90 0006	330	13	1	1780	1

HAZET 1106 S

Gelenkstück

1" ■, 1" □ Antrieb






HAZET-No.	Ident-No.	■ "	□ "	l mm	g	
1106 S	31 90 90 0004	1	1	123	1250	1

HAZET 1107 S

Adapter

1" □ Antrieb



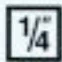



Stifte und Ringe siehe nachfolgend und nächste Seite

HAZET-No.	Ident-No.	■ "	□ "	l mm	g	
1107 S	31 90 89 0001	3/4	1	70	550	5

O-Ringe und Verbindungsstifte

DIN 3129

 **850 S-G/H** 



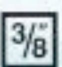
	HAZET-No.	Ident-No.		mm	g	
850S–G 414 für alle 1/4" □ Verbindungen	**850 S–G 414**	31 85 96 0001	O	Ø 9 x 2,5	1	50
850S–H 414 für alle 1/4" □ Verbindungen	**850 S–H 414**	31 85 96 0002	—	Ø 1,5 x 10	1	50

HAZET 880 S-G/H 3/8"

	HAZET-No.	Ident-No.		mm	g	
880 S–G 612 für 3/8" □ Einsätze 6–12 mm, E 5–E 14	**880 S–G 612**	31 86 96 0001	O	Ø 13 x 3,5	1	50
880 S–G 1317 für 3/8" □ Einsätze 13–19 mm, Verlängerungen, Gelenkstück, Adapter	**880 S–G 1317**	31 86 96 0002	O	Ø 16 x 3,5	1	50
880 S–H 612 für 3/8" □ Einsätze 6–12 mm, E 5–E 14	**880 S–H 612**	31 86 96 0003	—	Ø 2,5 x 14	1	50
880 S–H 1317 für 3/8" □ Einsätze 13–19 mm, Verlängerungen, Gelenkstück, Adapter	**880 S–H 1317**	31 86 96 0004	—	Ø 2,5 x 16	1	50



Sicherungsfedern
DIN 3129

 **880 S-HF** 

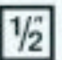


880 S-HF 612 für 3/8" ☐ Einsätze 6–12 mm, E 5–E 14

880 S-HF 1319 für 3/8" ☐ Einsätze 13–19 mm, Verlängerungen, Gelenkstück, Adapter

HAZET-No.	Ident-No.		mm	g		
880 S–HF 612	31 86 96 0005	⫝		1	50	
880 S–HF 1319	31 86 96 0006	⫝		1	50	

O-Ringe und Verbindungsstifte
DIN 3129

 **900 S-G/H** 



900 S–G 1014 für 1/2" ☐ Einsätze 8–14 mm, 13 mm lange Form, E 10–E 16, T 30–T 60

900 S–G 1527 für 1/2" ☐ Einsätze 15–27 mm, 17–27 mm lange Form, E 18–E 24, Verlängerungen, Gelenkstück, Adapter

900 S–H 1014 für 1/2" ☐ Einsätze 8–14 mm, 13 mm lange Form, E 10–E 16, T 30–T 60

900 S–H 1527 für 1/2" ☐ Einsätze 15–27 mm, 17–27 mm lange Form, E 18–E 24, Verlängerungen, Gelenkstück, Adapter

HAZET-No.	Ident-No.		mm	g		
900 S–G 1014	31 87 96 0001	O	Ø 19 x 4	3	50	
900 S–G 1527	31 87 96 0002	O	Ø 24 x 4	3	50	
900 S–H 1014	31 87 96 0003	—	Ø 3 x 20	3	50	
900 S–H 1527	31 87 96 0004	—	Ø 3 x 25	3	50	

Sicherungsfedern
DIN 3129

(N)

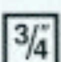
 **900 S-HF** 

900 S–HF 814 für 1/2" ☐ Einsätze 8–14 mm, E 10–E 16

900 S–HF 1530 für 1/2" ☐ Einsätze 15–27 mm, E 18–E 24 Verlängerungen, Gelenkstück, Adapter

HAZET-No.	Ident-No.		mm	g		
900 S–HF 814	31 87 96 0005	⫝		2	50	
900 S–HF 1530	31 87 96 0006	⫝		2	50	

O-Ringe und Verbindungsstifte
DIN 3129

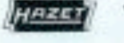
 **1000 S-G/H** 



1000 S–G 1736 f. alle 3/4" ☐ Verbindungen

1000 S–H 1736 f. alle 3/4" ☐ Verbindungen

HAZET-No.	Ident-No.		mm	g		
1000 S–G 1736	31 89 96 0001	O	Ø 36 x 5	3	50	
1000 S–H 1736	31 89 96 0002	—	Ø 4 x 35	3	50	

 **1100 S-G/H** 

1100 S–G 2260 für alle 1" ☐ Verbindungen

1100 S–H 2260 für alle 1" ☐ Verbindungen

HAZET-No.	Ident-No.		mm	g		
1100 S–G 2260	31 90 96 0001	O	Ø 45 x 7	4	50	
1100 S–H 2260	31 90 96 0002	—	Ø 5 x 45	4	50	

1530 M/49

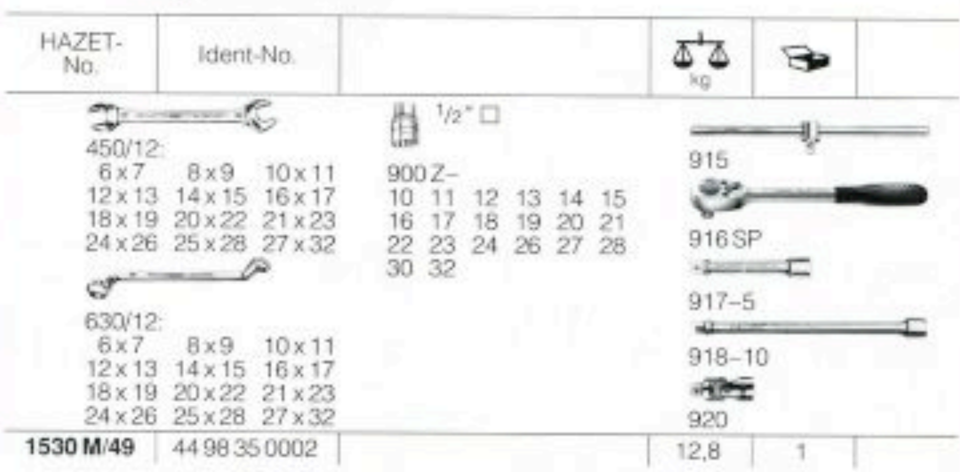
Werkzeugsortimente

Chrom-Vanadium
verchromt
in hausfarbenen Metallkästen,
49teilig, metrische Maße

Ⓔ



578 x 235 x 88 mm



450/12:
6 x 7 8 x 9 10 x 11
12 x 13 14 x 15 16 x 17
18 x 19 20 x 22 21 x 23
24 x 26 25 x 28 27 x 32

630/12:
6 x 7 8 x 9 10 x 11
12 x 13 14 x 15 16 x 17
18 x 19 20 x 22 21 x 23
24 x 26 25 x 28 27 x 32

1/2" □
900 Z–
10 11 12 13 14 15
16 17 18 19 20 21
22 23 24 26 27 28
30 32

915
916 SP
917–5
918–10
920

HAZET-No.	Ident-No.		kg		
1530 M/49	44 98 35 0002		12,8	1	

1530 A/38

38teilig, amerikanische Maße

Ⓔ



578 x 235 x 88 mm

450 A VKH–
1/4 x 5/16 3/8 x 7/16
1/2 x 9/16 19/32 x 11/16
5/8 x 3/4 25/32 x 7/8
15/16 x 1

630 A–
1/4 x 5/16 3/8 x 7/16
1/2 x 9/16 5/8 x 11/16
3/4 x 25/32 13/16 x 7/8
15/16 x 1 1.1/16 x 1.1/8

1/2" □
900 AZ–
3/8 7/16 1/2 9/16
19/32 5/8 11/16 3/4
25/32 13/16 7/8 15/16
31/32 1 1.1/16 1.1/8
1.3/16 1.1/4

915
916 SP
917–5
918–10
920

HAZET-No.	Ident-No.		kg		
1530 A/38	44 98 35 0003		10,6	1	

1535 M/34

34teilig, metrische Maße

Ⓔ



435 x 215 x 59 mm

450/8:
6 x 7 8 x 9 10 x 11
12 x 13 14 x 15 16 x 17
18 x 19 20 x 22

630/8:
6 x 7 8 x 9 10 x 11
12 x 13 14 x 15 16 x 17
18 x 19 20 x 22

1/2" □
900 Z–
10 11 12 13 14 15
16 17 18 19 20 21
22

915
916 SP
917–5
918–10
920

HAZET-No.	Ident-No.		kg		
1535 M/34	44 98 35 0004		6,4	1	

HAZET 1550/32

Werkzeugsortiment

Chrom-Vanadium
verchromt
in hausfarbenem Metallkasten,
32teilig, metrische Maße



HAZET-No.	Ident-No.		kg	
1550/32	44 98 35 0005		11,0	1

279 V–6

450/12:
6 x 7 8 x 9 10 x 11
12 x 13 14 x 15 16 x 17
18 x 19 20 x 22 21 x 23
24 x 26 25 x 28 27 x 32

630/12:
6 x 7 8 x 9 10 x 11
12 x 13 14 x 15 16 x 17
18 x 19 20 x 22 21 x 23
24 x 26 25 x 28 27 x 32

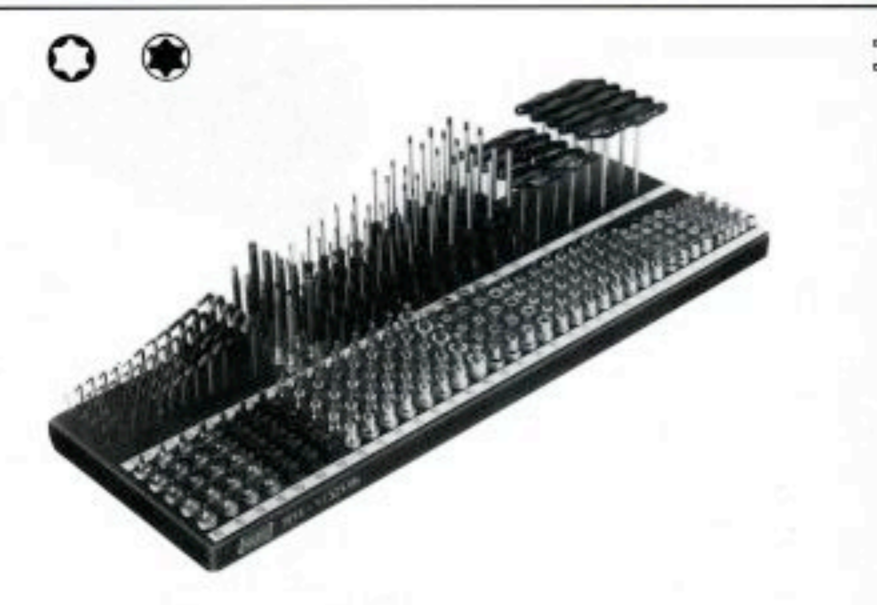
760 N–2

830–2 –5 –8
834–2
1802–2
2140–4

HAZET 1555-1 VH TORX®

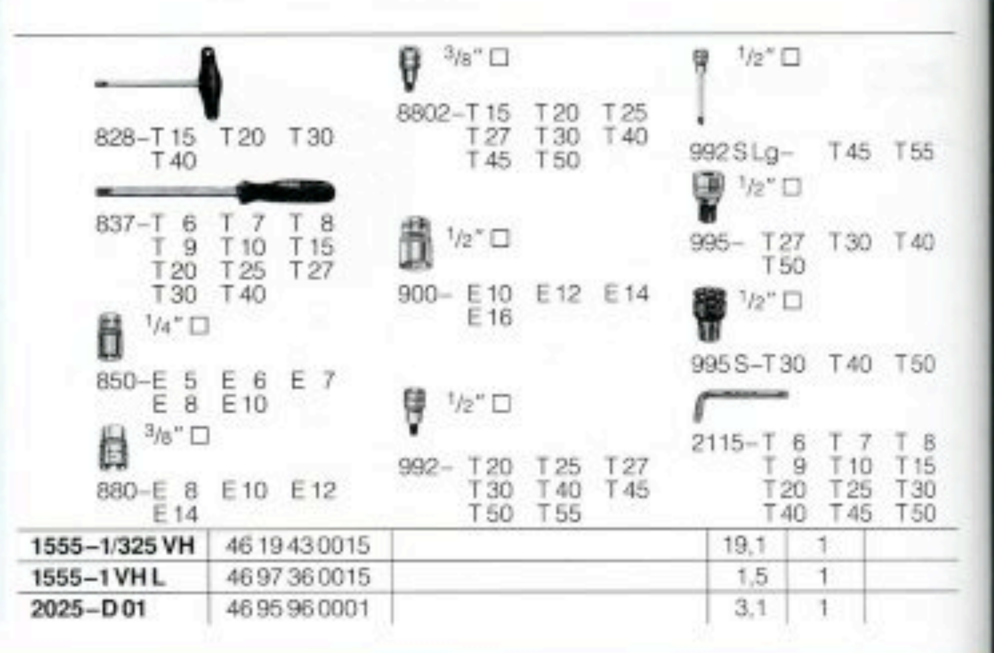
Schraubwerkzeug-Sortiment

Chrom-Vanadium
325teilig, mit Ständer,
für TORX®-Schrauben mit Innen- und Außen-Profil,
senkrecht aufgestellte Werkzeuge zur besseren Präsentation der verschiedenen Formen und Profile,
mit Einhängerahmen zum Anbringen an Lochwänden,
1000 x 360 mm



Schraubendreher, Steckschlüssel-Einsätze 1/4" □, 3/8" □, 1/2" □,
Schraubendreher-Einsätze 3/8" □,
Kraft-Schraubendreher-Einsätze 1/2" □
und Winkelschraubendreher,
je 5 Stück

HAZET ist Inhaber der Fertigungs-Lizenz für TORX® Werkzeuge



	HAZET-No.	Ident-No.		kg	
Sortiment mit Ständer und Rahmen	1555–1/325 VH	46 19 43 0015		19,1	1
Ständer, leer	1555–1 VH L	46 97 36 0015		1,5	1
Einhängerahmen	2025–D 01	46 95 96 0001		3,1	1

HAZET 1555/64 TORX®

Schraubwerkzeug-Sortimente

Chrom-Vanadium

64teiliges Sortiment
in hausfarbenem Metallkasten

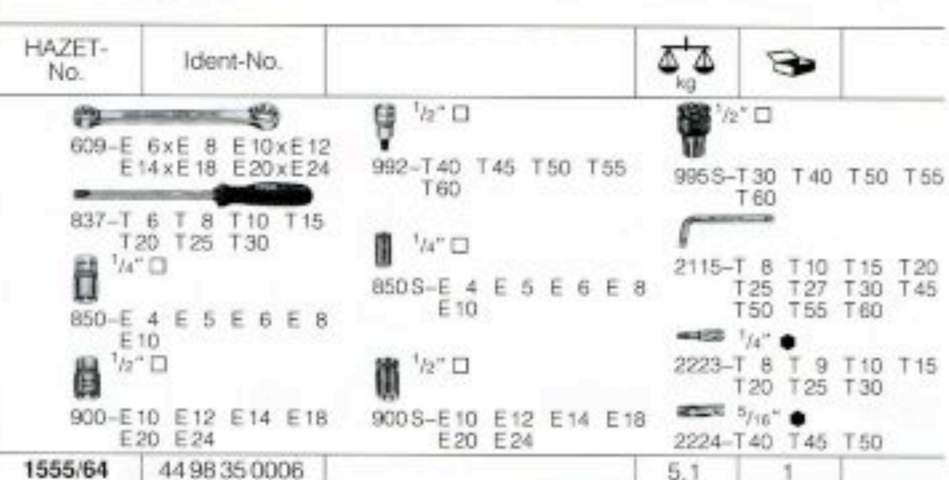
Dieses Sortiment umfaßt die gängigsten Werkzeuge für TORX® Schrauben mit Innen- und Außen-Profil

Doppelringschlüssel, Schraubendreher, Steckschlüssel-Einsätze 1/4" □, 1/2" □,

Kraftsteckschlüssel-Einsätze 1/4" □, 1/2" □ für Maschinenschrauber, Winkelschraubendreher, Schraubendreher-Einsätze (Bits) 1/4" ⬢, 5/16" ⬢



435 x 215 x 59 mm



- 609–E 6 x E 8 E 10 x E 12 E 14 x E 18 E 20 x E 24
- 837–T 6 T 8 T 10 T 15 T 20 T 25 T 30
- 1/4" □ 850–E 4 E 5 E 6 E 8 E 10
- 1/2" □ 900–E 10 E 12 E 14 E 18 E 20 E 24
- 1/2" □ 992–T 40 T 45 T 50 T 55 T 60
- 1/4" □ 850 S–E 4 E 5 E 6 E 8 E 10
- 1/2" □ 900 S–E 10 E 12 E 14 E 18 E 20 E 24
- 1/2" □ 995 S–T 30 T 40 T 50 T 55 T 60
- 2115–T 8 T 10 T 15 T 20 T 25 T 27 T 30 T 45 T 50 T 55 T 60
- 1/4" ⬢ 2223–T 8 T 9 T 10 T 15 T 20 T 25 T 30
- 5/16" ⬢ 2224–T 40 T 45 T 50

HAZET-No.	Ident-No.		kg		
1555/64	44 98 35 0006		5,1	1	

HAZET 1557/9 TORX®

9teiliges Sortiment

in schwarzem schlagfestem Kunststoffkasten mit PUR-Weichschaum-Einlage

Einsätze für Außen TORX® Schrauben







167 x 97 x 37 mm

- 1/4" □ 850–E 4 E 5 E 6
- 3/8" □ 880–E 8 E 10 E 12
- 1/2" □ 900–E 14 E 18 E 20

HAZET-No.	Ident-No.		kg		
1557/9	44 23 35 0001		490	1	

HAZET 1557/10 TORX®

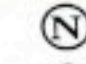
10teiliges Sortiment

in schwarzem schlagfestem Kunststoffkasten mit PUR-Weichschaum-Einlage

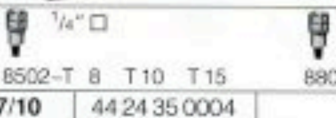
Einsätze für Innen TORX® Schrauben

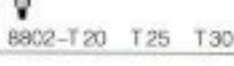






167 x 97 x 37 mm





- 1/4" □ 8502–T 8 T 10 T 15
- 3/8" □ 8802–T 20 T 25 T 30
- 1/2" □ 992–T 40 T 50 T 55 T 60

HAZET ist Inhaber der Fertigungs-Lizenz für TORX® Werkzeuge

HAZET-No.	Ident-No.		kg		
1557/10	44 24 35 0004		675	1	

HAZET 1557/17 TORX®

(bisher 3492/17)

17teiliges Sortiment

für Innen und Außen TORX® Schrauben,

insbes. für Ford,

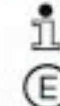
verchromt und **brüniert**

in hausfarbenem Metallkasten



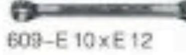


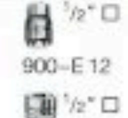




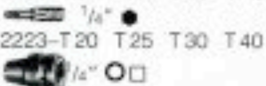
225 x 128 x 46 mm











- 609–E 10 x E 12
- 837–T 20 T 25
- 1/2" □ 900–E 12
- 1/2" □ 995–T 40 T 45 T 50 T 55
- 2115–T 20 T 25 T 30 T 40
- 1/4" ⬢ 2223–T 20 T 25 T 30 T 40
- 1/4" ○□ 2230–1

HAZET-No.	Ident-No.		kg		
1557/17	44 98 35 0051		1300	1	



HAZET 1557/20 TORX®

Schraubwerkzeug-Sortimente

Chrom-Vanadium
20teiliges Sortiment
in hausfarbenem Metallkasten

Steckschlüssel-Einsätze 1/4" □, Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 3/8" □, 1/2" □, Schraubendreher-Einsätze (Bits) 1/4" ⬢, 5/16" ⬢, Verbindungsteile



225 x 128 x 43 mm

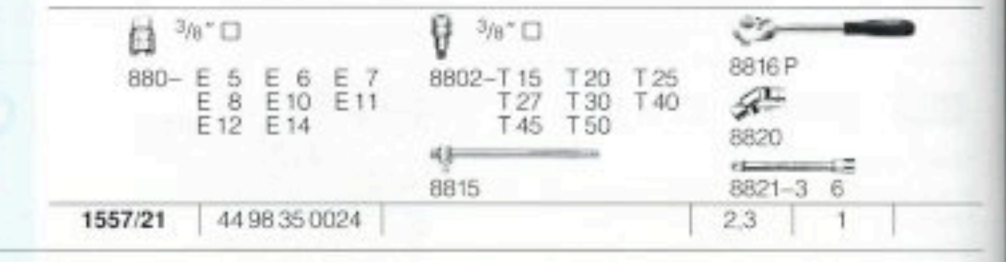
HAZET-No.	Ident-No.		kg	
		1/4" □ 850– E 8; 3/8" □ 880 S–E 6 E 8 E 10 E 12; 1/2" □ 900 S–E 14; 1/4" ⬢ 2223–T 7 T 8 T 9 T 10 T 15 T 20 T 25 T 27 T 30; 5/16" ⬢ 2224–T 40 T 45 T 50; 2230 S–1 1/4" ○–1/4" □, 3 5/16" ○–3/8" □		
1557/20	44 98 35 0021		0,8	1

HAZET 1557/21 TORX®

21teiliges Sortiment
in schwarzen schlagfesten Kunststoffkästen mit PUR-Weichschaum-Einlage
mit Einsätzen und Betätigungs-Werkzeugen



344 x 188 x 56 mm



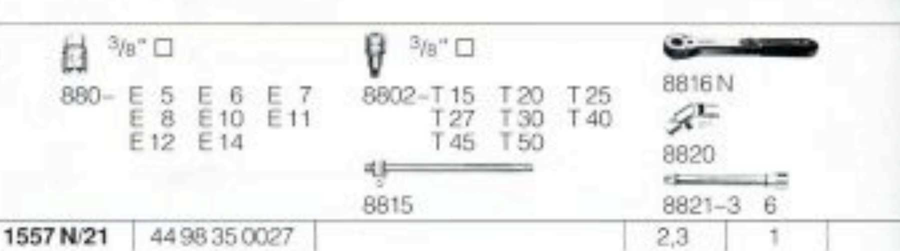
HAZET-No.	Ident-No.		kg	
		3/8" □ 880– E 5 E 6 E 7 E 8 E 10 E 11 E 12 E 14; 3/8" □ 8802–T 15 T 20 T 25 T 27 T 30 T 40 T 45 T 50; 8815; 8816 P; 8820; 8821–3 6		
1557/21	44 98 35 0024		2,3	1

HAZET 1557 N/21 TORX®

21teiliges Sortiment
wie vor, jedoch mit »Komposit«-Umschaltknarre 8816 N (siehe Seite 128)



344 x 188 x 56 mm



HAZET-No.	Ident-No.		kg	
		3/8" □ 880– E 5 E 6 E 7 E 8 E 10 E 11 E 12 E 14; 3/8" □ 8802–T 15 T 20 T 25 T 27 T 30 T 40 T 45 T 50; 8815; 8816 N; 8820; 8821–3 6		
1557 N/21	44 98 35 0027		2,3	1

HAZET ist Inhaber der Fertigungs-Lizenz für TORX® Werkzeuge

1557/22 TORX®

Schraubwerkzeug-Sortimente

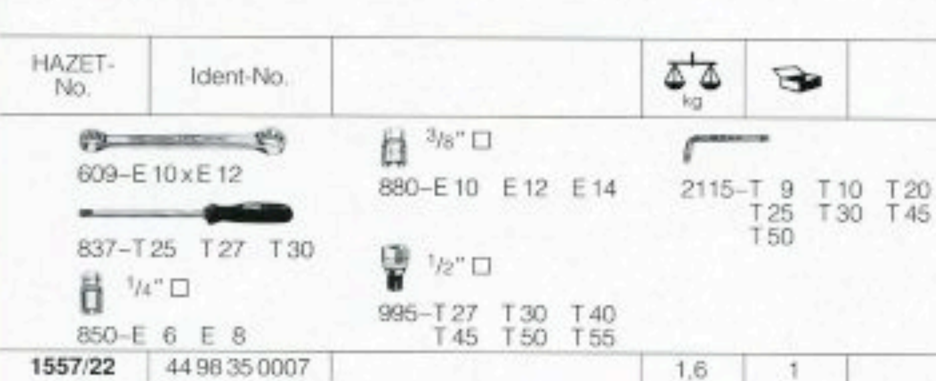
Chrom-Vanadium

22teiliges Sortiment, für Tankstellen und Werkstätten in hausfarbenem Metallkasten

Ringschlüssel, Steckschlüssel-Einsätze 1/4" □, 3/8" □, 1/2" □, Winkelschraubendreher



320 x 128 x 44 mm



609–E 10 x E 12

837–T 25 T 27 T 30

1/4" □ 850–E 6 E 8

3/8" □ 880–E 10 E 12 E 14

1/2" □ 995–T 27 T 30 T 40 T 45 T 50 T 55

2115–T 9 T 10 T 20 T 25 T 30 T 45 T 50

HAZET-No.	Ident-No.		kg		
1557/22	44 98 35 0007		1,6	1	



1557/29 TORX®

29teiliges Sortiment, insbesondere für BMW

in schwarzem schlagfestem Kunststoffkasten mit PUR-Weichschaum-Einlage,

Ringschlüssel, Steckschlüssel-Einsätze 1/4" □, 3/8" □, Schraubendreher-Einsätze 1/2" □, Bits 1/4" ●, 5/16" ●, Verbindungsteile



279 x 121 x 47 mm

609– E 6 x E 8 E 10 x E 12 E 14 x E 18 E 20 x E 24

1/4" □ 850–E 5 E 6 E 7 E 8

3/8" □ 880–E 10 E 12 E 14

1/2" □ 900– E 10 E 12 E 14

1/2" □ 992– T 55 T 60

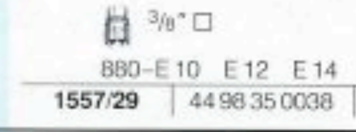
1/4" ● 2223–T 10 T 20 T 25 T 27 T 30

1/4" ● 2223 Lg–T 25

1/4" ● 2223–T 30 H

5/16" ● 2224–T 40 T 45 T 50

2250–1 1/4" O–1/4" □
3 5/16" O–3/8" □
5 5/16" O–1/2" □



1557/29	44 98 35 0038		1,9	1	

Zuordnung von HAZET TORX® Werkzeugen zu Autotypen und Anwendebereichen – einige Beispiele – siehe TORX® Spezialprospekt – bitte anfordern –



1557 TS TORX®

TORX® Selector

aus schwarzem Kunststoff

Mit dieser Scheibe bestimmen Sie die Größen der Innen- und Außen-Profile von TORX® Schrauben (nach Augenmaß nicht möglich)

Die Scheibenbeschriftung bildet die Grundlage zur Benutzung des richtigen Werkzeuges

paßt in jede Kitteltasche

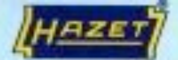




HAZET-No.	Ident-No.	Ø mm	g		
1557 TS	46 98 21 0001	112,5	30	1	

HAZET ist Inhaber der Fertigungs-Lizenz für TORX® Werkzeuge

HAZET®



HAZET®

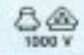
HAZET
1803VDE-33
GERMANY
VDE 1000 V

HAZET 1800/30 VS

(E)

Zangen-Ständer

mit 5 Sorten à 6 Zangen = 30teiliges Sortiment,

Elektriker-Zangen VDE 

schutzisoliert nach DIN 57 680 T 2/ VDE 0680 T 2,
rot,

senkrecht aufgestellt – Zangenköpfe nach oben – optimale Präsentation

Ständer 600 x 390 mm aus Acrylglas XT, farblos, Rückwand 680 x 600 mm aus Hart-PVC, glasklar

mit 2 Haltern 1800/30 VS–02 R u. L zum Aufhängen an Lochwänden, siehe unter Einzelteilen (E)



1803 VDE–22 · 1841 a VDE–22 · 1860 VDE–11 · 1826 VDE–22 · 1850 VDE–22

	HAZET-No.	Ident-No.		g		
Sortiment mit Ständer	**1800/30 VS**	46 53 43 0001		7700	1	
Verkaufsständer, leer	**1800/30 VS L**	46 97 36 0009		1000	1	

Seitenschneider, Abisolierzangen

1802–2 · 1860 VDE–11 · 1861 VDE–11 · 1802–22 · 1861–11

	HAZET-No.	Ident-No.		g		
Sortiment mit Ständer	**1800/30–1 VS**	46 53 43 0002		7300	1	
Verkaufsständer, leer	**1800/30 VS L**	46 97 36 0009		1000	1	

Zangen für Sicherungsringe

1845 D–3 –10 –19 –40 –85

	HAZET-No.	Ident-No.		g		
Sortiment mit Ständer	**1800/30–2 VS**	46 53 43 0003		5900	1	
Verkaufsständer, leer	**1800/30 VS L**	46 97 36 0009		1000	1	

Zangen für Sicherungsringe

1847–04 · 1847–5 · 1847–8 · 1847–4 · 1847–7

	HAZET-No.	Ident-No.		g		
Sortiment mit Ständer	**1800/30–3 VS**	46 53 43 0004		6000	1	
Verkaufsständer, leer	**1800/30 VS L**	46 97 36 0009		1000	1	

Spezialzangen für ELEKTRONIK

1870 · 1870 b · 1874 · 1870 a · 1872

	HAZET-No.	Ident-No.		g		
Sortiment mit Ständer	**1800/30–5 VS**	46 53 43 0006		2600	1	
Verkaufsständer, leer	**1800/30 VS L**	46 97 36 0009		1000	1	

HAZET 1802

Seitenschneider

Chrom-Vanadium
für Pianodraht,
Leistungsklasse H,
Hochglanz verchromt



Ø mm = Schneidleistung

HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	Ø mm	g		
1802–1	53 75 98 0001	150	6	1,6	150	1	
2	53 75 98 0002	170	6.3/4	1,6	200	1	
3	53 75 98 0003	200	8	2,0	255	1	

mit Kunststoff-Überzug, schwarz,
mit Gleitschutz



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	Ø mm	g		
1802–11	53 75 98 0004	160	6.1/4	1,6	180	1	
22	53 75 98 0005	175	7	1,6	250	1	
33	53 75 98 0006	200	8	2,0	300	1	

HAZET 1803

Seitenschneider

Spezialstahl
für Pianodraht,
schwedische Form,
Leistungsklasse H,
mit Kunststoff-Überzug, schwarz,
mit Gleitschutz,
Hochglanz verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	Ø mm	g		
1803–11	53 75 98 0010	140	5.1/2	1,6	125	1	
22	53 75 98 0016	150	6	2,0	180	1	
33	53 75 98 0015	165	6.1/2	2,0	210	1	

HAZET 1803 VDE



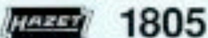
Seitenschneider

DIN 5238, Form B

Spezialstahl
schwedische Form,
Leistungsklasse H,
Spezialmodell,
mit HAZET-ergonomic®-Griffen
(Geschmacksmusterschutz),
schutzisoliert nach DIN 57 680 T 2/
VDE 0680 T 2, **rot,**
Hochglanz verchromt



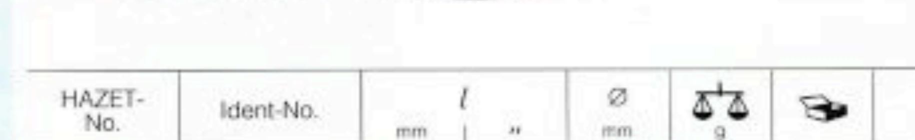
HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	Ø mm	g		
1803 VDE–22	55 75 98 0001	150	6	2	220	1	
33	55 75 98 0002	165	6.1/2	2	280	1	
44	55 75 98 0003	185	7.1/4	2	350	1	



1805

Hebelseitenschneider

Spezialstahl
für Pianodraht,
schwarz



Ø mm = Schneidleistung

HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	Ø mm	g	
1805–3	53 75 98 0011	215	8.1/2	2,5	590	1



1806

Hebelvornschneider
DIN 5239

Spezialstahl
Leistungsklasse H, für Pianodraht,
schwarz



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	Ø mm	g	
1806–2	53 76 98 0001	180	7	2,0	455	1
3	53 76 98 0002	210	8.1/4	2,5	620	1
4	53 76 98 0003	235	9.1/4	3,0	810	1



1807

Vornschneider
DIN 5252, Form A

Spezialstahl
Leistungsklasse H, für Pianodraht,
Hochglanz verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	Ø mm	g	
1807–1	53 76 98 0004	165	6.1/2	1,6	235	1

mit Kunststoff-Überzug, schwarz,
mit Gleitschutz



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	Ø mm	g	
1807–11	53 76 98 0005	170	6.3/4	1,6	285	1



1816

Flachzangen
ähnlich DIN 5248, Form A

Spezialstahl
mit Kunststoff-Überzug, schwarz,
mit Gleitschutz
Hochglanz verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	
1816–11	53 77 98 0003	143	5.3/4	130	1
22	53 77 98 0004	162	6.1/4	185	1



1816 VDE

Flachzange
ähnlich DIN 5248, Form A

Spezialstahl
mit HAZET-ergonomic®-Griffen
(Geschmacksmusterschutz),
schutzisoliert nach DIN 57 680 T 2/
VDE 0680 T 2, **rot,**
Hochglanz verchromt





HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	
1816 VDE–22	55 77 98 0001	200	8	280	1

1826

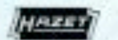
Rundzangen

ähnlich DIN 5249, Form A

Spezialstahl
mit Kunststoff-Überzug, schwarz, mit Gleitschutz
Hochglanz verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	
1826–11	53 78 98 0003	145	5.3/4	115	1
22	53 78 98 0004	168	6.3/4	120	1



1826 VDE



Rundzange

ähnlich DIN 5249, Form A

Spezialstahl
mit HAZET-ergonomic®-Griffen (Geschmacksmusterschutz), schutzisoliert nach DIN 57 680 T 2/ VDE 0680 T 2, **rot,**
Hochglanz verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	
1826 VDE–22	55 78 98 0001	195	7.3/4	280	1

1841 a

Langbeckzangen

Flachrundzangen

Chrom-Vanadium
Hochglanz verchromt
mit geraden ovalspitzen Backen



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	
1841 a–1	53 73 98 0001	142	5.1/2	100	1
2	53 73 98 0002	160	6.1/4	120	1
3	53 73 98 0003	200	8	170	1

1841 b

stumpfwinklig gebogen (30°)



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	
1841 b–3	53 73 98 0004	195	7.3/4	170	1



1841 c

rechtwinklig gebogen



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	
1841 c–3	53 73 98 0005	188	7.1/2	175	1



1841 a

Langbeckzangen

Flachrundzangen

Chrom-Vanadium
mit Kunststoff-Überzug, schwarz, mit Gleitschutz,
Hochglanz verchromt
mit geraden ovalspitzen Backen



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	
1841 a–11	53 73 98 0006	150	6	110	1
22	53 73 98 0007	163	6.1/2	130	1
33	53 73 98 0008	205	8	170	1

Fortsetzung

1841 b

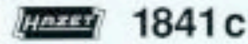
Langbeckzangen

Flachrundzangen
(Fortsetzung)

Chrom-Vanadium
mit Kunststoff-Überzug, schwarz,
mit Gleitschutz,
mit ovalspitzen Backen
Hochglanz verchromt
stumpfwinklig gebogen (30°)



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	Stück
1841 b–33	53 73 98 0009	195	7.3/4	170	1

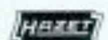


1841 c

rechtwinklig gebogen



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	Stück
1841 c–33	53 73 98 0010	188	7.1/2	170	1



1841 a VDE



Langbeckzangen

Flachrundzangen

Chrom-Vanadium
mit HAZET-ergonomic®-Griffen
(Geschmacksmusterschutz),
schutzisoliert nach DIN 57 680 T 2/
VDE 0680 T 2, **rot,**
Hochglanz verchromt
mit geraden ovalspitzen Backen



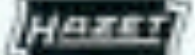
HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	Stück
1841 a VDE–22	55 73 98 0001	192	7.1/2	200	1
33	55 73 98 0002	224	8.3/4	250	1

1841 b VDE

stumpfwinklig gebogen (30°)



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	Stück
1841 b VDE–33	55 73 98 0003	222	8.3/4	250	1

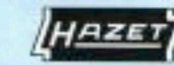


1841 c VDE

rechtwinklig gebogen



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	Stück
1841 c VDE–33	55 73 98 0004	202	8	300	1



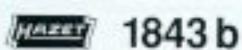
1843 a

Zangen für Sicherungsringe

Federstahl
umschraubbar für Außen- und Innen-Sicherungen,
Griffe mit schwarzem Kunststoff überzogen,
schwarz,
gerade









HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	⌀ mm	○ mm	● mm	g	
1843 a–10	53 74 53 0005	150	6	0,9	9–13	8–17	60	1
12	53 74 53 0006	150	6	1,3	10–17	10–17	60	1
18	53 74 53 0007	200	8	1,8	18–30	18–30	140	1
31	53 74 53 0008	240	9.1/2	2,3	32–82	31–82	220	1

1843 b

45° abgewinkelt



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	⌀ mm	○ mm	● mm	g	
1843 b–10	53 74 53 0001	150	6	0,9	3– 9	8–17	60	1
12	53 74 53 0002	145	5.3/4	1,2	10–17	10–17	60	1
18	53 74 53 0003	195	7.3/4	1,8	18–30	18–30	140	1
31	53 74 53 0004	235	9.1/4	2,3	32–82	31–82	220	1

1843 c

90° abgewinkelt



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	⌀ mm	○ mm	● mm	g	
1843 c–10	53 74 53 0009	140	5.1/2	0,9	3– 9	8–17	60	1
12	53 74 53 0010	140	5.1/2	1,2	10–17	10–17	60	1
18	53 74 53 0011	190	7.1/2	1,8	18–30	18–30	140	1
31	53 74 53 0012	230	9	2,3	32–83	31–82	220	1

1844 A

Zangen für Sicherungsringe

Federstahl
für Wellen (Außensicherungen),
mit Rückstellfeder,
Griffe mit schwarzem Kunststoff überzogen,
schwarz,
gerade, Form A





HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	⌀ mm	● DIN 471/983 mm	g	
1844 A–3	53 74 52 0001	140	5.1/2	0,9	3– 10	60	1
10	53 74 52 0002	140	5.1/2	1,3	10– 25	60	1
19	53 74 52 0003	180	7	1,8	19– 60	90	1
40	53 74 52 0004	230	9	2,3	40–100	230	1
85	53 74 52 0005	305	12	3,2	85–165	370	1

Fortsetzung

1844 B

Zangen für Sicherungsringe
(Fortsetzung)

Federstahl
für Wellen (Außensicherungen),
mit Rückstellfeder,
Griffe mit schwarzem Kunststoff überzogen,
schwarz,
abgewinkelt, Form B





HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	Ø mm	DIN 471/983 mm	g	
1844 B–3	53 74 52 0006	130	5	0,9	3– 10	60	1
10	53 74 52 0007	130	5	1,3	10– 25	60	1
19	53 74 52 0008	170	$6.^{3}/_{4}$	1,8	19– 60	90	1
40	53 74 52 0009	220	$8.^{3}/_{4}$	2,3	40–100	230	1
85	53 74 52 0010	285	$11.^{1}/_{4}$	3,2	85–165	370	1

1844 C

Zangen für Sicherungsringe

Federstahl
für Bohrungen (Innensicherungen),
Griffe mit schwarzem Kunststoff überzogen,
schwarz,
gerade, Form C





HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	Ø mm	DIN 472/984 mm	g	
1844 C–8	53 74 51 0001	140	$5.^{1}/_{2}$	0,9	8– 25	60	1
19	53 74 51 0002	170	$6.^{3}/_{4}$	1,8	19– 60	90	1
40	53 74 51 0003	225	$8.^{3}/_{4}$	2,3	40–100	200	1
85	53 74 51 0004	290	$11.^{1}/_{2}$	3,2	85–165	370	1

1844 D

abgewinkelt, Form D



1844 D–8	53 74 51 0005	135	$5.^{1}/_{4}$	0,9	8– 25	60	1
19	53 74 51 0006	160	$6.^{1}/_{4}$	1,8	19– 60	90	1
40	53 74 51 0007	215	$8.^{1}/_{2}$	2,3	40–100	210	1
85	53 74 51 0008	275	$10.^{3}/_{4}$	3,2	85–165	360	1

1844 SB-1

Satz
8teilig, auf Karton verskint







HAZET-No.	Ident-No.			g	
1844 SB–1	44 53 37 0005	1844 A–10 B–10 C– 8 D– 8	1844 A–19 B–19 C–19 D–19	630	1



1845 B

Zangen für Sicherungsringe

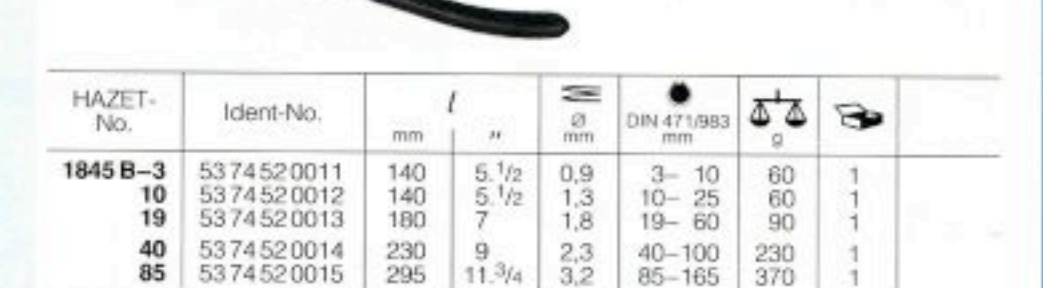
Federstahl

für Wellen (Außensicherungen), mit Rückstellfeder, Griffe mit schwarzem Kunststoff überzogen,

schwarz,

45° abgewinkelt





HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	Ø mm	DIN 471/983 mm	g	
1845 B–3	53 74 52 0011	140	5.1/2	0,9	3– 10	60	1
10	53 74 52 0012	140	5.1/2	1,3	10– 25	60	1
19	53 74 52 0013	180	7	1,8	19– 60	90	1
40	53 74 52 0014	230	9	2,3	40–100	230	1
85	53 74 52 0015	295	11.3/4	3,2	85–165	370	1



1845 D

Zangen für Sicherungsringe

Federstahl

für Bohrungen (Innensicherungen), Griffe mit schwarzem Kunststoff überzogen,

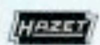
schwarz,

45° abgewinkelt





HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	Ø mm	DIN 472/984 mm	g	
1845 D–8	53 74 51 0026	135	5.1/4	0,9	8– 25	60	1
10	53 74 51 0009	135	5.1/4	1,2	10– 25	60	1
19	53 74 51 0010	165	6.1/2	1,8	19– 60	90	1
40	53 74 51 0011	225	8.3/4	2,3	40–100	230	1
85	53 74 51 0012	285	11.1/4	3,2	85–165	370	1



1846 a

Zangen für Sicherungsringe

DIN 5256

Chrom-Vanadium

für Bohrungen (Innensicherungen),

Hochglanz verchromt,

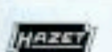
Spitzen **stahlgrau,**

gerade, Form C





1846 a–0	53 74 51 0013	145	5.3/4	0,9	8– 25	80	1
1*	53 74 51 0014	145	5.3/4	1,3	10– 25	85	1
2	53 74 51 0015	185	7.1/4	1,8	19– 60	150	1
3	53 74 51 0016	225	8.3/4	2,3	40–100	230	1
4*	53 74 51 0017	312	12.1/2	3,2	85–165	440	1



1846 b

90° abgewinkelt, Form D



1846 b–0	53 74 51 0018	135	5.1/4	0,9	8– 25	90	1
1*	53 74 51 0019	135	5.1/4	1,3	10– 25	90	1
2	53 74 51 0020	175	7	1,8	19– 60	150	1
3	53 74 51 0021	215	8.1/2	2,3	40–100	230	1
4	53 74 51 0022	300	12	3,2	85–165	440	1

* = außerhalb der DIN-Reihe

1846 c

Zangen für Sicherungsringe

DIN 5254

Chrom-Vanadium

für Wellen (Außensicherungen),

Hochglanz verchromt,

Spitzen **stahlgrau,**

gerade, Form A





HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	Ø mm	DIN 471 mm	g	
1846 c–0	53 74 52 0016	140	5.1/2	0,9	3– 10	90	1
1	53 74 52 0017	140	5.1/2	1,3	10– 25	90	1
2	53 74 52 0018	180	7	1,8	19– 60	170	1
3	53 74 52 0019	225	8.3/4	2,3	40–100	260	1
4	53 74 52 0020	310	12.1/4	3,2	85–165	500	1

Fortsetzung

1846 d

Zangen für Sicherungsringe

(Fortsetzung)
DIN 5254

für Wellen (Außensicherungen),
90° abgewinkelt, Form B





HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	Ø mm	DIN 471 mm	g	
1846 d–0	53 74 52 0021	130	5	0,9	3– 10	90	1
1	53 74 52 0022	130	5	1,3	10– 25	90	1
2	53 74 52 0023	170	6.3/4	1,8	19– 60	180	1
3	53 74 52 0024	210	8.1/4	2,3	40–100	260	1
4	53 74 52 0025	290	11.1/2	3,2	85–165	510	1

1847-2

Zange für Sicherungsringe

Chrom-Vanadium
für Sprengringe an Wellen (Außensicherungen), Spitzen 90° abgewinkelt, z. B. an Getrieben,
verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	mm	g	
1847–2	53 74 52 0026	200	8	–	210	1

1847-3

Zange für Sicherungsringe

Chrom-Vanadium
für Sprengringe im Gleichlaufgelenk – außen – z. B. VW-Passat, Scirocco, Golf, Polo und Audi 80, Spitzen gerade,
verchromt



1847–3	53 74 52 0027	195	7.3/4	–	225	1

1847-04

Zange für Sicherungsringe

Federstahl
für Sprengringe an Wellen (Außensicherungen), mit Rückstellfeder, Griffe mit schwarzem Kunststoff überzogen,
70° abgewinkelt,
lange Spitzen, flach und gerieft,
speziell für hufeisenförmige Ringe z. B. an Motoren, Getrieben, Kupplungen, Bremsen,
schwarz



1847–04	53 74 52 0033	180	7	1,5 x 4	90	1

1847-4

Zange für Sicherungsringe

Federstahl
für Sprengringe an Wellen (Außensicherungen), Spitzen 90° abgewinkelt, mit Rückstellfeder,
Griffe mit schwarzem Kunststoff überzogen,
schwarz



Fortsetzung

1847–4	53 74 52 0028	210	8.3/4	1,5 x 8	190	1

HAZET 1847-5

Zange für Sicherungsringe
(Fortsetzung)

Federstahl

für Sprengringe an Wellen (Außensicherungen), Spitzen gerade, mit Rückstellfeder, Griffe mit schwarzem Kunststoff überzogen,

schwarz



HAZET-No.	Ident-No.	ℓ mm	ℓ "	mm	● mm	g	
1847–5	53 74 52 0029	210	8.1/4	1,5 x 3	–	190	1

HAZET 1847-6

Zange für Sicherungsringe

Federstahl

für Sprengringe an Wellen (Außensicherungen), Spitzen rund, gerade, speziell für Kleinstringe, mit Rückstellfeder, Griffe mit schwarzem Kunststoff überzogen,

schwarz



HAZET-No.	Ident-No.	ℓ mm	ℓ "	mm	● mm	g	
1847–6	53 74 52 0032	145	5.3/4	0,7	1,5–3,5	60	1

HAZET 1847-7

Zangen für Sicherungsringe

Federstahl

für Sprengringe an Wellen (Außensicherungen), Spitzen gerade und flach, mit Haltekehlen, speziell für tiefliegende große Ringe, mit Rückstellfeder, Griffe mit schwarzem Kunststoff überzogen,

schwarz



HAZET-No.	Ident-No.	ℓ mm	ℓ "	mm	● mm	g	
1847–7	53 74 52 0031	240	9.1/2	2,4 x 4,3	–	210	1

HAZET 1847-8

Spitzen gerade mit kurzen Haltekeilen, speziell für große Ringe



HAZET-No.	Ident-No.	ℓ mm	ℓ "	mm	● mm	g	
1847–8	53 74 52 0030	225	8.3/4	4 x 3,4	–	210	1

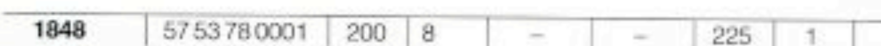
HAZET 1848

Batterie- und Mutternzange

Chrom-Vanadium

Hochglanz verchromt





HAZET-No.	Ident-No.	ℓ mm	ℓ "	mm	● mm	g	
1848	57 53 78 0001	200	8	–	–	225	1



HAZET 1849

Zündkerzenstecker-Zange

Chrom-Vanadium

zum Abziehen und Aufstecken von Zündkerzensteckern, speziell für Wärmeschutzstecker, z. B. an Opel-OHC-Motoren, VW-Golf, Porsche, Audi 80, mit Kunststoff-Überzug, schwarz, mit Gleitschutz,

verchromt







HAZET-No.	Ident-No.	ℓ mm	ℓ "	mm	● mm	g	
1849	57 53 75 0001	195	7.3/4	–	–	200	1





1850

Kombinationszangen

DIN 5244

Spezialstahl
mit induktiv gehärteten Schneiden für harten Draht,
verchromt, Köpfe Hochglanz



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g		
1850–2	53 72 98 0001	165	6.1/2	180	1	
3	53 72 98 0002	180	7	220	1	
4	53 72 98 0003	200	8	270	1	

mit Kunststoff-Überzug, schwarz,
mit Gleitschutz



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g		
1850–22	53 72 98 0004	170	6.3/4	210	1	
33	53 72 98 0005	190	7.1/2	250	1	
44	53 72 98 0006	210	8.1/4	300	1	



1850/4 K

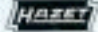
Werkzeugsatz

Chrom-Vanadium
4teiliger Satz
in Kunststoff-Verpackung
mit Klarsichtdeckel
– durch ausziehbare Lasche auch an Lochwänden aufzuhängen –,
Kombinationszange 170 mm
mit Kunststoff-Überzug, schwarz,
2 Schraubendreher mit
trinamic®-Kunststoff-Griff, schwarz,
für Schlitzschrauben und
1 Schraubendreher für
Kreuzschlitzschrauben,
verchromt





HAZET-No.	Ident-No.		g		
1850/4 K	44 53 31 0001	1850–22 829–1 (0,5 x 3,5 x 100 mm) 829–4 (1 x 6,5 x 135 mm) 835–PH 2	500	1	



1850 VDE



Kombinationszangen

DIN 5244

Spezialstahl
mit HAZET-ergonomic®-Griffen (Geschmacksmusterschutz),
schutzisoliert nach DIN 57 680 T2 / VDE 0680 T 2, **rot,**
Hochglanz verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g		
1850 VDE–22	55 72 98 0001	171	6.3/4	250	1	
33	55 72 98 0002	190	7.1/2	300	1	
44	55 72 98 0003	210	8.1/4	390	1	

1852

Universal-Figurenschere

Spezialstahl
mit Feder,
Griffe mit schwarzem Kunststoff überzogen,
geschliffen



Ⓔ

HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	
1852	49 44 98 0001	217	8.1/2	270	1



1855

Kombinationszangen

Chrom-Vanadium
mit Schneide für Pianodraht,
mit Kunststoff-Überzug, schwarz,
mit Gleitschutz,
Hochglanz verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	
1855–11	53 72 98 0010	165	6.1/2	220	1
22	53 72 98 0011	185	7.1/4	300	1
33	53 72 98 0012	210	8.1/2	370	1



1860-11

Abisolierzange

Spezialstahl
mit Kunststoff-Überzug, schwarz,
mit Gleitschutz,
mit Stellschraube und Feder,
verchromt, Kopf poliert



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	
1860–11	53 79 98 0005	160	6.1/4	150	1

1860 VDE-11

Abisolierzange

Spezialstahl
mit HAZET-ergonomic®-Griffen (Geschmacksmusterschutz),
schutzisoliert nach DIN 57 680 T 2 / VDE 0680 T 2, **rot,**
mit Stellschraube und Feder,
verchromt, Kopf poliert

1000 V



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	
1860 VDE–11	55 79 98 0001	161	6.1/4	230	1

1861-11

Abisolierzange

Spezialstahl
zum Abisolieren von Drähten Ø 0,5–5 mm, ohne Einstellen auf den Querschnitt,
mit 2 x 11 Schneidlamellen,
mit Kunststoff-Überzug, schwarz,
mit Gleitschutz,
verchromt, Kopf geschliffen



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	
1861–11	53 79 98 0001	160	6.1/4	150	1

1861 VDE-11

Abisolierzange

Spezialstahl
wie unter 1861–11 beschrieben
jedoch mit HAZET-ergonomic®-Griffen (Geschmacksmusterschutz),
schutzisoliert nach DIN 57 680 T 2 / VDE 0680 T 2, **rot,**
verchromt, Kopf geschliffen

1000 V



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	
1861 VDE–11	55 79 98 0002	160	6.1/4	250	1


1862

Automatische Abisolierzange

für PVC-isolierte massive und flexible Kabel 0,5–4,0 mm Leiter-Querschnitt,
automatische Einstellung auf den Querschnitt des Leiters, einwandfreies Abisolieren ohne jede Beschädigung,
mit integriertem Seitenschneider für das Ablängen von Drähten,
schwarzes Kunststoff-Gehäuse



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g		
1862	53 79 98 0004	180	7	90	1	
1863	53 79 98 0003	190	7.$^1/_2$	180	1	


1863

Automatische Abisolierzange

für PVC-isolierte massive und flexible Kabel 0,25–6 mm² Leiter-Querschnitt,
automatische Einstellung auf den Querschnitt des Leiters, einwandfreies Abisolieren ohne jede Beschädigung,
einstellbare Abisolier-Länge und Anpassung an die Isolations-Dicke durch Einstellrad*,
mit integriertem Seitenschneider (selbstschärfend) für das Ablängen von max. 6 mm² feindrähtigen und 2,5 mm² eindrähtigen Leitern,
im schwarzen Kunststoffkasten,
schwarzes Kunststoff-Gehäuse




1865

Auswuchtgewicht-Zange

Chrom-Vanadium
zum Befestigen, Lösen, Verschieben und Abschneiden der Gewichte an Radfelgen, ferner zum Ausweiten und Zusammendrücken der Haltefedern,
verchromt

neue Nr. 665, siehe Seite 71



Spezialzangen für ELEKTRONIK

aus hochwertigem Spezialstahl

kurze Form, mit geschraubter Gelenkverbindung für präzise und dauerhafte Gängigkeit,

Schenkel mit ergonomisch geformten roten Kunststoff-Griffhüllen mit Abgleitschutz, gesicherten Spiralfedern zum zuverlässigen Selbstöffnen der Zangen,

blendfreie Oberfläche, **schwarz**



1870

Seitenschneider

– Schneiden induktiv gehärtet – für Kupferdraht 0,2–2,0 mm Ø, ohne Wate

HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	Packung	
1870	53 80 98 0009	112	4.1/2	62	1	

1870 a

mit Wate



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	Packung	
1870 a	53 80 98 0010	112	4.1/2	62	1	

1870 b

mit Wate und Hemmfeder zum Festhalten von Drahtresten



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	Packung	
1870 b	53 80 98 0011	112	4.1/2	64	1	

1872

Flachzange



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	Packung	
1872	53 80 98 0012	122	5	66	1	

1874

Spitzzange

halbrund



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	l "	g	Packung	
1874	53 80 98 0013	125	5	66	1	

Karosseriewerkzeuge

Das gesamte neue Karosserie-Werkzeug-Programm wurde in Zusammenarbeit mit der ASA – der Lehr- und Versuchsanstalt der Versicherungen und des Kfz-Handwerks – zusammengestellt und erprobt



1900/6



578 x 235 x 88 mm



Ⓔ

Ausbeulwerkzeug-Sortimente

Spezialstahl

6teiliges Sortiment im hausfarbenen Metallkasten

HAZET-No.	Ident-No.		kg		
1911, 1917 N, 1918 N, 1935, 1938 K, 1940					
1900/6	44 98 35 0009		9	1	



1905/10 N

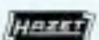
Ⓔ

10teiliges Sortiment im hausfarbenen Metallkasten



785 x 316 x 100 mm

1905/10 N	44 98 35 0042		13,5	1	

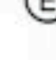


1910/35

35teiliges Sortiment im 5teiligen Metallkoffer 190 L (bisher 804 L)



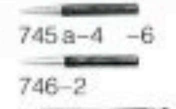
530 x 200 x 200 mm



Ⓔ

745 a-4 -6

746-2



757-10

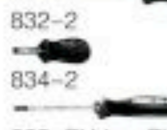




760 N-2

821-2

830-5 -8



832-2

834-2

835-PH1 -PH2

Fortsetzung

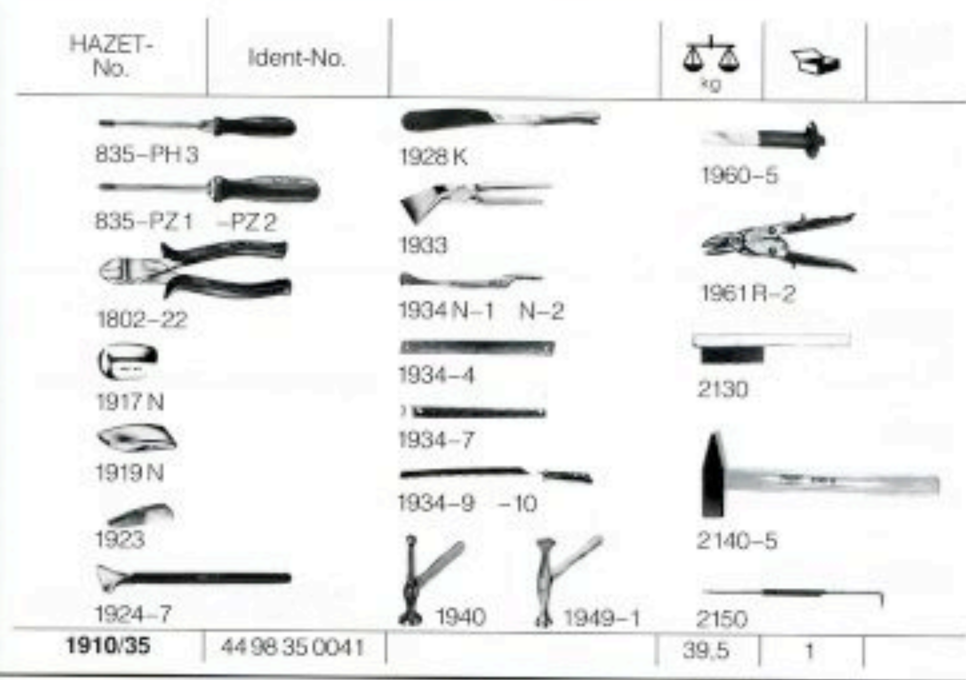


1910/35

Ausbeulwerkzeug-Sortiment

(Fortsetzung)

35teilig



HAZET-No.	Ident-No.		kg	Verpackungseinheit
1910/35	44 98 35 0041		39,5	1



1911

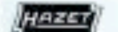
Handfäuste

Spezialstahl
Kommaform, Bahnlänge 137 mm, Breite 55 mm,
mattschwarz, poliert





HAZET-No.	Ident-No.	g	Verpackungseinheit
1911	51 41 98 0001	1130	1



1914

Beilform, 69 x 23 mm und 52 x 6 mm, Höhe 140 mm



HAZET-No.	Ident-No.	g	Verpackungseinheit
1914	51 41 98 0002	860	1

1917 N

Mercedes-Benz-Stöckle, 110 x 50 mm, Höhe 50 mm



HAZET-No.	Ident-No.	g	Verpackungseinheit
1917 N	51 41 98 0003	1220	1



1918 N

Keilform, 110 x 63 mm



HAZET-No.	Ident-No.	g	Verpackungseinheit
1918 N	51 41 98 0004	910	1



1919 N

Zehenform, 120 x 58 mm, Höhe 20 mm



HAZET-No.	Ident-No.	g	Verpackungseinheit
1919 N	51 41 98 0005	900	1



1920 N

Universal, 76 x 56 mm und 65 x 47 mm, Höhe 60 mm



HAZET-No.	Ident-No.	g	Verpackungseinheit
1920 N	51 41 98 0006	1250	1



1922

Diaboloform, 59 x 61 mm Ø, Höhe 59 mm



HAZET-No.	Ident-No.	g	Verpackungseinheit
1922	51 41 98 0007	810	1

1923
Kastenfeile

Spezialstahl
auch zum Einziehen von Blech, allseitig behauen, 24 x 158 mm,
stahlgrau

1924-1
Stemmer

Spezialstahl
mit Kugelkopf, 20 mm Ø,
mattschwarz, poliert

1924-2

mit Schrägkopf, 70 x 10 mm

1924-3

mit Hebel, verkröpft, gerundet, 25 mm breit

1924-4

mit Haken, rechtwinklig, 12 mm breit, flach, Seite gerundet, 42 mm breit

1924-5

gerundet, keilförmig, 35 mm breit

1924-6

stark gerundet, keilförmig, 60 mm breit

1924-7

gerade, keilförmig, exzentrisch, 65 mm breit

1924-8

kastenförmig, 50 x 10 mm

1924-9

kastenförmig, 24 x 12 mm

HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
1923	51 43 98 0001	158	800	1
1924–1	51 41 98 0008	290	280	1
1924–2	51 41 98 0009	310	600	1
1924–3	51 41 98 0010	325	480	1
1924–4	51 41 98 0011	310	350	1
1924–5	51 41 98 0012	260	500	1
1924–6	51 41 98 0013	230	500	1
1924–7	51 41 98 0014	330	690	1
1924–8	51 41 98 0015	165	450	1
1924–9	51 41 98 0016	130	250	1



1925-1

Amboß

Spezialstahl
94 x 63 mm und 42 x 37 mm,
mattschwarz, poliert



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g		
1925–1	51 41 98 0017	94	1400	1	

1926

Ausbeulwinkel

Spezialstahl
110 x 200 x 40 mm Arbeitsfläche,
geschliffen



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g		
1926	51 41 98 0024	200	405	1	

1927

Ausbeullöffel

Spezialstahl
52 x 150 mm Arbeitsfläche,
mattschwarz, poliert



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g		
1927	51 41 98 0019	275	790	1	

1928 K

60 x 30 x 200 mm Arbeitsfläche,
einseitig behauen



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g		
1928 K	51 41 98 0018	395	1325	1	

1929-1

breite Form,
170 x 50 mm Arbeitsfläche,
gekröpft und geschweift



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g		
1929–1	51 41 98 0023	480	1680	1	

1930

wie 1929–1, jedoch stark gekröpft
und doppelt geschweift



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g		
1930	51 41 98 0021	455	2380	1	

1930-1

schmale Form,
105 x 85 x 38 mm Arbeitsfläche



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g		
1930–1	51 41 98 0025	315	980	1	

1931

Biegeeisen

Spezialstahl
mit Ledereinsatz





HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g		
1931	51 41 98 0022	410	1120	1	



1932

Absetzzangen

Chrom-Vanadium

Absetztiefe 12 mm

Die Zangen sind zum Absetzen von Blechkanten an allen Blechen bis 1 mm Stärke bestimmt

Mit den Zangen wird zunächst die Kante eines Bleches abgesetzt, das andere Blech* auf den dadurch entstandenen Absatz gelegt und angepunktet, es entsteht eine absatzfreie Oberfläche

Für kleine Absetzflächen wird die Absetzzange HAZET 1932–1 verwendet, längere Absetzflächen werden mit der Absetzzange HAZET 1932–2 bearbeitet,

mit schwarzen Kunststoff-Griffhüllen,

verchromt

(E)



* zum Lochen des Bleches wird die Lochzange HAZET 1964 verwendet (siehe Seite 212)

HAZET-No.	Ident-No.	b mm	l mm	g	
1932–1	51 53 73 0001	15	300	870	1
1932–2	51 53 73 0002	30	300	900	1

Absetztiefe 20 mm

zum Absetzen von Blechkanten an allen Blechen bis 1 mm Stärke

in Verbindung mit der Senk-Prägezange HAZET 1932–6, speziell für z. B. Karosseriereparaturen **(Klebeverfahren)**

(E)



HAZET-No.	Ident-No.	b mm	l mm	g	
1932–5	51 53 73 0003	15	300	850	1

1932-6

Senk-Prägezange

Chrom-Vanadium

zu verwenden mit Absetzzange HAZET 1932–5

zum Versenken vorgebohrter Nietlöcher (4 mm Nieten mit Senkkopf)

z. B. bei Karosseriereparaturen **(Klebeverfahren)**,

mit schwarzen Kunststoff-Griffhüllen,

verchromt

(E)



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
1932–6	51 53 73 0004	300	840	1

HAZET 1933

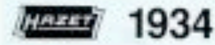
Falzzange





Chrom-Vanadium
Maulbreite 60 mm,
45° gebogen,
verchromt

HAZET-No.	Ident-No.	ℓ mm	g	
1933	51 53 73 0005	280	875	1



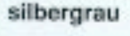
1934

Karosseriefeilen-Halter





Spezialstahl
für flache Feilenblätter
HAZET 1934–1 bis –5,
verstellbar, mit Spannschraube,
mit 1 Feilenblatt 1934–4,
silbergrau



HAZET-No.	Ident-No.	ℓ mm	g	
1934	51 43 32 0001	355	950	1

aus Holz,
für flache Feilenblätter
HAZET 1934–1 bis –5,
ohne Feilenblatt

HAZET-No.	Ident-No.	ℓ mm	g	
1934 N–1	51 43 32 0002	525	260	1



aus Holz,
für halbrunde (hohle) Feilenblätter
HAZET 1934–7,
ohne Feilenblatt

HAZET-No.	Ident-No.	ℓ mm	g	
1934 N–2	51 43 32 0003	525	260	1



1934

Karosserie-Feilenblätter

DIN 7264, Form A

aus chromlegiertem Spezialstahl,
für Feilenhalter HAZET 1934 und
1934 N–1, flach,
gefräst, schräg verzahnt
grob = Hieb 1: 3,5 Zähne p. cm = 9 p. Zoll
mittel = Hieb 2: 4,7 Zähne p. cm = 12 p. Zoll
fein = Hieb 3: 7,1 Zähne p. cm = 18 p. Zoll

HAZET-No.	Ident-No.	ℓ mm	g	
1934–1	51 43 98 0002	350	250	10
2	51 43 98 0003	350	305	10
3	51 43 98 0004	350	340	10

DIN 7264, Form A
flach,
gefräst, radial verzahnt
grob = Hieb 1: 3,5 Zähne p. cm = 9 p. Zoll
mittel = Hieb 2: 4,7 Zähne p. cm = 12 p. Zoll

HAZET-No.	Ident-No.	ℓ mm	g	
1934–4	51 43 98 0005	350	250	10
5	51 43 98 0006	350	280	10

DIN 7264, Form F
für Feilenhalter HAZET 1934 N–2,
halbrund – hohl –,
radial verzahnt
grob = Hieb 1: 3,5 Zähne p. cm = 9 p. Zoll



HAZET-No.	Ident-No.	ℓ mm	g	
1934–7	51 43 98 0007	350	300	10

1934

Karosseriefeilen

Spezialstahl
verkröpft,
mit Kunststoff-Griff,

Kreuzhieb
mittel = Hieb 2: 4,7 Zähne p. cm = 12 p. Zoll
fein = Hieb 3: 7,1 Zähne p. cm = 18 p. Zoll

HAZET-No.	Ident-No.	ℓ_1 mm	ℓ_2 mm	g	
1934–8	51 43 98 0008	350	430	285	1
9	51 43 98 0009	350	430	325	1

Einhieb
grob = Hieb 1: 3,5 Zähne p. cm = 9 p. Zoll

HAZET-No.	Ident-No.	ℓ_1 mm	ℓ_2 mm	g	
1934–10	51 43 98 0010	350	430	785	1

Ausbeulhämmer

Spezialstahl
mit HICKORY-Stiel



1935

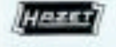
Ausbeul- und Schlichthammer

153 mm,
mit 2 verschieden großen,
runden Bahnen



Ⓔ

HAZET-No.	Ident-No.	mm	l mm	g	📦	
1935	51 42 98 0001	○ 40 ∘ 30	300	490	1	



1937 K

Spann- und Schlichthammer

103 mm,
runde Bahn kariert



Ⓔ

HAZET-No.	Ident-No.	mm	l mm	g	📦	
1937 K	51 42 98 0002	□ 25 ○ 32	300	270	1	

1938 K

Spann- und Schlichthammer

103 mm,
runde Bahn kariert



Ⓔ

HAZET-No.	Ident-No.	mm	l mm	g	📦	
1938 K	51 42 98 0003	□ 35 ○ 40	300	360	1	

1939 K

Spann- und Schlichthammer

103 mm,
runde Bahn kariert



Ⓔ

HAZET-No.	Ident-No.	mm	l mm	g	📦	
1939 K	51 42 98 0004	□ 40 ○ 46	300	480	1	

1940

Schlicht- und Treibhammer

160 mm,
mit runder Bahn
und Kugel



Ⓔ

HAZET-No.	Ident-No.	mm	l mm	g	📦	
1940	51 42 98 0005	○ 40 ∘ 18	300	430	1	

1942

Schlicht- und Spitzhammer

135 mm,
mit runder Bahn
und Spitze



Ⓔ

HAZET-No.	Ident-No.	mm	l mm	g	📦	
1942	51 42 98 0006	○ 38 •	300	330	1	

Fortsetzung

Ausbeulhämmer
(Fortsetzung)
Spezialstahl
mit HICKORY-Stiel

 1943

Schlicht- und Pinnhammer

136 mm,
mit runder Bahn und
gebogener, scharfer Pinne







HAZET-No.	Ident-No.	mm	l mm	g	
1943	51 42 98 0007	O 40 — 15	300	320	1

HAZET 1944

Ausbeul- und Spitzhammer

165 mm,
mit runder Bahn und
gerader Eichelpinne

Ⓔ



1944	51 42 98 0008	O 41 o 10	315	300	1

HAZET 1945

Schlicht- und Spitzhammer

210 mm,
mit runder Bahn und
gebogener Pinne

Ⓔ



1945	51 42 98 0009	O 41 o 6	305	300	1

HAZET 1948

Ausbeul- und Gummihammer

kombiniert,
mit runder Bahn und
auswechselbarem Gummi-Aufsatz

Ⓔ



1948	51 42 98 0010	O 53 o 34	380	1070	1

HAZET 1949-1

Ausbeul- und Schlichthammer

160 mm,
mit runder Bahn und
gewölbter Pinne

Ⓔ



1949–1	51 42 98 0011	O 32 □ 37 x 12	320	550	1

HAZET 1949-2

Ausbeul- und Schlichthammer

115 mm,
mit runder Bahn und
breiter Pinne

Ⓔ





1949–2	51 42 98 0012	O 30 — 30	300	310	1

1952

Kunststoff-Schonhämmer

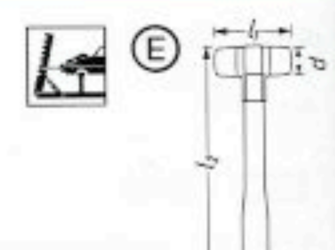
mit ergonomisch geformtem Eschenstiel

mit auswechselbaren Köpfen aus besonders zähem Desmopan®-Werkstoff,

Zinkguß-Mittelteil mit Führungs- und Schutzhülse für Stiel

Köpfe schwarz





HAZET-No.	Ident-No.	d mm	l_1 mm	l_2 mm	g	
1952–23	49 29 98 0020	23	75	246	190	1
28	49 29 98 0021	28	85	269	260	1
35	49 29 98 0022	35	95	290	380	1
40	49 29 98 0023	40	105	317	610	1
50	49 29 98 0024	50	115	342	835	1
60	49 29 98 0025	60	130	382	1320	1

Ersatzköpfe, per Paar

aus besonders zähem Desmopan®-Werkstoff,

schwarz

verbrauchte Köpfe durch kräftiges Linksdrehen entfernen;

neue Köpfe werden ohne Drehen durch Schlag oder Druck aufgetrieben





HAZET-No.	Ident-No.	d mm	g	
1952–023	49 29 99 0027	23	15	10
028	49 29 99 0028	28	30	10
035	49 29 99 0029	35	50	10
040	49 29 99 0030	40	75	10
050	49 29 99 0031	50	130	10
060	49 29 99 0032	60	210	10

1953

Kunststoff-Hämmer

aus Spezial-Kunststoff, splitter- und bröckelfrei,
rückschlagfrei,

mit Stahlrohrstiel, öl- und benzinbeständigem Hartgummi-Griff,

mit auswechselbaren Köpfen,

materialschonend, hohe Abriebfestigkeit mit langen Standzeiten. Durch Metallkugelfüllung im Hammerkopf-Mittelteil und das genau abgestimmte Material der Schlagköpfe ist der Hammer absolut rückschlagfrei,

schwarz





HAZET-No.	Ident-No.	d mm	l_1 mm	l_2 mm	g	
1953–30	49 29 98 0026	30	113	295	500	1
35	49 29 98 0027	35	115	300	600	1
40	49 29 98 0028	40	123	305	700	1
45	49 29 98 0029	45	129	310	840	1
50	49 29 98 0030	50	133	370	1100	1
60	49 29 98 0031	60	163	380	2040	1

Ersatz-Köpfe, per Paar

aus Spezial-Kunststoff,

splitter- und bröckelfrei,

Montage: den alten Kopf im Schraubstock abdrehen, den neuen Kopf kalt mit einigen Hammerschlägen auftreiben,

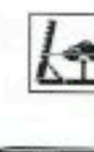
blau

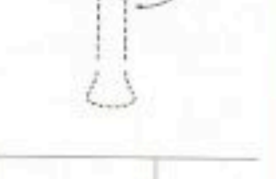


HAZET-No.	Ident-No.	d mm	g	
1953–030	49 29 99 0051	30	40	10
035	49 29 99 0040	35	50	10
040	49 29 99 0041	40	75	10
045	49 29 99 0047	45	110	10
050	49 29 99 0049	50	150	10
060	49 29 99 0050	60	260	10

1959-3
Klebschlaghammer

Gummikörper mit dauerplastischer Füllmasse für materialschonende Schläge,
Griff um 90° verstellbar für Arbeiten, bei denen das quer zur Arbeitsfläche liegende Schlag-Ende vorteilhafter ist,
Gummikörper 70 x 140 mm
schwarz



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g		
1959–3	57 29 98 0001	280	1270	1	



1960
Karosserie-Blechschneider

Spezialstahl
mit 1 Ersatz-Messer
mattschwarz





1960	51 44 98 0001	275	590	1	

1960-5
Karosserie-Blechmeißel

Chrom-Vanadium
Klinge 7 x 26 mm,
zum Trennen von Blechen, Schweiß-punkten, Schweißfugen usw., mit Handschutz,
stahlgrau




1960–5	51 20 98 0001	240	390	1	

1961
Figuren-Blechscheren

Spezialstahl
rechts schneidend,
mit Hebelübersetzung,
Griff mit Kunststoff-Überzug, schwarz,
verzinkt, Schere **brüniert**



	1961 R–1	51 44 98 0002	260	510	1	
links schneidend	1961 L–1	51 44 98 0003	260	540	1	

1961
Ideal-Blechscheren

Spezialstahl
rechts schneidend,
mit Hebelübersetzung,
Griff mit Kunststoff-Überzug, schwarz,

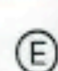



	1961 R–2	51 44 98 0004	260	570	1	
links schneidend	1961 L–2	51 44 98 0005	260	560	1	



1962 N

Blechschere „Knabber"



mit auswechselbaren Zungenmessern, hinterschliffen, mit Spanbrecher, aus Chromstahl

zum Schneiden von Blechen bis 1,2 mm und Kunststoff-Rohren bis 2 mm Wandstärke sowie von transparentem, gewelltem Kunststoff-Material,

Griff mit Kunststoff-Überzug, schwarz,

verzinkt



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
1962 N	51 44 98 0006	275	500	1

1964

Lochzangen

Chrom-Vanadium

zum Lochen von Blechen bis 1 mm Stärke beim Lochpunkt-schweißen (MAG-Schweißverfahren),

zusammen mit Absetzzange HAZET 1932 – siehe Seite 206 – zu verwenden,

mit schwarzen Kunststoff-Griffhüllen,

verchromt





HAZET-No.	Ident-No.	Ø mm	l mm	g	
1964–50	51 53 73 0006	5	300	810	1
55	51 53 73 0007	5,5	300	810	1
70	51 53 73 0008	7	300	810	1

1966

Schlag-Ausziehgeräte

Spezialstahl

mit auswechselbaren Köpfen für Scheibenbremsbeläge oder Scheibenwischer-Arme,

verchromt



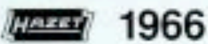


Komplett mit Ausziehkopf 5,9 mm Zapfen-Ø für **Scheibenbremsbeläge** z. B. an Opel, BMW, Mercedes-Benz, VW-Audi, Ford, Talbot, Fiat, Volvo, Daf, Saab usw.

HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
1966–1	57 38 72 0001	245	1060	1

Komplett mit Ausziehkopf 4 mm Zapfen-Ø für **Scheibenbremsbeläge** z. B. an Ford (Taunus, Capri), Peugeot, Volvo, Fiat, Austin usw.

HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
1966–2	57 38 72 0002	245	1060	1



1966

Komplett mit Abziehkopf für **Scheibenwischer-Arme**

z. B. für alle Opel-Typen, auch für Nutzfahrzeuge geeignet



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
1966–5	57 38 72 0003	240	1080	1

Fortsetzung

1966

Schlag-Ausziehgeräte

(Fortsetzung)



Einzelteile

Grundkörper ohne Köpfe

HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
1966–0	57 38 72 0004	210	950	1

Ausziehköpfe für Scheibenbrems-beläge



5,9 mm Zapfen-Ø
4,0 mm Zapfen-Ø

HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
1966–01	57 38 72 0005	50	110	1
1966–02	57 38 72 0006	50	110	1

Abziehkopf für Scheibenwischer-Arme



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
1966–05	57 98 96 0001	38	130	1



1967

Schweißpunktfräser

Krone aus Schnellstahl

zum exakten Ausfräsen von Schweißpunkten im Karosseriebau und in der Blechverarbeitung,

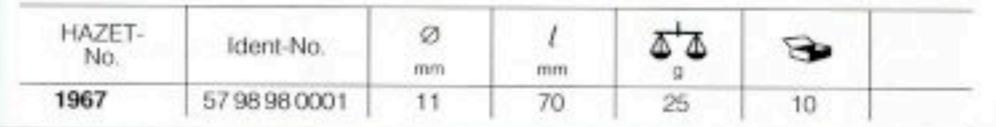
mit Sechskantschaft (7 mm) und auswechselbarer Fräskrone

Besondere Merkmale: auswechselbare Kronen – doppelseitig zu benutzen, Schnitt-Tiefeneinstellung, kein Verziehen und Ausreißen der Bleche, durch 6kt.-Schaft kein Verdrehen im Bohrfutter, für jede Bohrmaschine,

vernickelt, Krone **schwarz**

Ⓔ





HAZET-No.	Ident-No.	Ø mm	l mm	g	
1967	57 98 98 0001	11	70	25	10



1967

Schweißpunktbohrer

Hochleistungs-Schnellstahl

zum sauberen und gratfreien Ausbohren von Schweißpunkten, mit selbstschneidender Zentrumspitze – nachschleifbar –

brüniert

HAZET-No.	Ident-No.	Ø mm	l mm	g	
1967–70	51 98 98 0002	7	74	5	1
1967–80	51 98 98 0003	8	79	5	1



1968

Stahldrahtbürste







zum Reinigen aller Scheibenbrems-sättel, schmale Ausführung mit Kunststoff-Griff,

Anwendung siehe auch HAZET 1968–1,

schwarz

HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
1968	57 98 72 0001	220	60	1

1968-1

Bremssattelfeile

Spezialstahl

12 mm breit, einseitig schräg verzahnt, grob, mit Flachschaber, zum Entfernen von Bremsstaub, Rost und Schmutz aus dem Bremssattelschacht – ohne jede Beschädigung – mit Kunststoff-Griff

Durch den Spezialhieb Entfernung der Rückstände nach vorn, kein Zusetzen der Feile.

stahlgrau



HAZET-No.	Ident-No.	l_1 mm	l_2 mm	g	
1968–1	57 43 72 0001	150	260	110	1

1968-9

Brems-Entlüftungs-schlüssel

Chrom-Vanadium

Doppelringschlüssel gebogen und gekröpft, mit beidseitigem Doppelsechskant 9 mm,

zur Bremsentlüftung ohne Demontage der Räder,

z. B. an Mercedes-Benz speziell 300 SL und 500 SL,

MB-No. 129 589 02 03 00,

verchromt



HAZET-No.	mm	Ident-No.	l mm	a mm	b mm	g	
1968–9		57 14 72 0003	208	6,5	15	82	1

1969-14

Steckachsen-Abzieher

Spezialstahl

zum Abziehen der Hinterachse z. B. an Nissan – Sunny, Bluebird, Laurel, Patrol, Urvan –,

verzinkt



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
1969–14	57 38 78 0001	470	3530	1

1970

Schlag-Ausziehgerät

Spezialstahl

zur Demontage von Spannhülsen an Türscharnieren,

verzinkt



1970	57 98 76 0001	310 x 220	1200	1

Schlag-Ausziehgerät (ohne Bolzen)

Bolzen siehe nächste Seite

Fortsetzung



1970

Schlag-Ausziehgerät
(Fortsetzung)



Ausziehbolzen
Sonderstahl für höchste Beanspruchung

für doppelte Spannhülsen
z. B. FORD-Fiesta,
CITROËN-Visa, GS, GSA, BX,
PEUGEOT 104, 205, 305,
TALBOT-Samba,
brüniert

	HAZET-No.	Ident-No.	l mm	Ø mm	g		
	1970–1	57 98 76 0002	110	3,85	20	10	
z. B. OPEL, PEUGEOT 504, 505, 605	**1970–2**	57 98 76 0003	110	5	20	10	
z. B. RENAULT R 20, R 30	**1970–3**	57 98 76 0004	125	5	20	10	
für einfache Spannhülsen FORD-Granada, Taunus, Capri, Escort bis Baujahr 80, FORD-Fiesta, CITROËN CX, TALBOT-Horizon, 1307, 1308, 1510	**1970–4**	57 98 76 0005	110	5,5	25	10	



1976

Magnetische Sucher



mit Dauer-Magnet und flexiblem Schaft,
trinomic®-Griff
(Geschmacksmusterschutz)
Kunststoff, schwarz

Haftfähigkeit g	Magnet-Ø mm	HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g		
1800	12,5	**1976**	57 98 98 0002	520	220	2	
3000	17,0	**1976–1**	57 98 98 0003	545	290	2	
500	6,0	**1976–2**	57 98 98 0004	455	75	2	



1980 N

Metallsäge



für Sägeblätter 300 mm,
aus Sonderstahl mit schwarzem
Griff und Vorderbügel,
mit schraubgesteuertem
Sägeblatt-Spanner,
mit 1 Sägeblatt

HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g		
1980 N	49 27 98 0005	390	610	1	

Sägeblatt
DIN 6494, Form A, einseitig,
aus Hochleistungs-Schnellstahl,
ganz durchgehärtet und
hochelastisch
24 Zähne p. Zoll, geschränkt

HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g		
1980 B–2	49 27 98 0002	300 x 13 x 0,65	20	50	

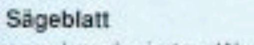


1981

Klein-Metallsäge

für Sägeblätter 150 mm,
aus Sonderstahl St 2 K 40,
mit schwarzem, glasfaser-
verstärktem Kunststoff-Griff,
mit 1 Sägeblatt

HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g		
1981	49 27 98 0004	252	170	1	



Sägeblatt
aus chromlegiertem Werkzeugstahl

HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g		
1981–01	49 27 99 0001	150	3	50	


HAZET


HAZET



HAZET 2025

Werkzeugwände mit Beleuchtung

Stahl-Lochplatten

HAZET-Werkzeugwände sind ausgezeichnete Verkaufshelfer
Die übersichtliche Darstellung Ihres individuellen HAZET-Werkzeug-Programms steigert den Umsatz und erhöht den Lagerumschlag
Das Wand-Element ist 220 cm hoch und 100 cm breit, im Baukasten-System Meter um Meter zu erweitern
Für wachsende Umsätze die stabile Werkzeugwand in bester Qualität – HAZET-Qualität

HAZET 2025–A 1

HAZET 2025–A 2

Grund-Element bestehend aus:
2025–A 1 Standard-Element
2025–C 1 Dachkonstruktion
2025–E 1 Werkzeughaken-Sortiment

HAZET-No.	Ident-No.	kg		
2025–1	46 95 97 0003	63,8	1	

Standard-Grund-Element
bestehend aus:
2 Regalständern, 2 Fußstützen, 2 Justiersätzen hinten, 4 Stahl-Lochplatten, 2 Bodenteilen 200 mm, 1 Bodenteil 150 mm
Tragfähigkeit 250 kg

HAZET-No.	Ident-No.	kg		
2025–A 1	46 95 97 0001	48,4	1	

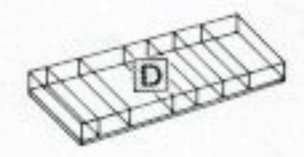
Anbau-Element bestehend aus:
2025–A 2 Standard-Anbau-Element
2025–C 2 Dachkonstruktion
2025–E 1 Werkzeughaken-Sortiment

HAZET-No.	Ident-No.	kg		
2025–2	46 95 97 0004	51,9	1	

Standard-Anbau-Element
(und jeder weitere laufende Meter)
bestehend aus:
1 Regalständer, 1 Fußstütze, 1 Justiersatz hinten, 4 Stahl-Lochplatten, 2 Bodenteilen 200 mm, 1 Bodenteil 150 mm
Tragfähigkeit 250 kg

HAZET-No.	Ident-No.	kg		
2025–A 2	46 95 97 0002	38,5	1	

Schütte
zur Ausrüstung von Grund- oder Anbau-Elementen
(für Kleinteile)
Bestehend aus:
siehe Seite 220 oben
Tragfähigkeit 80 kg

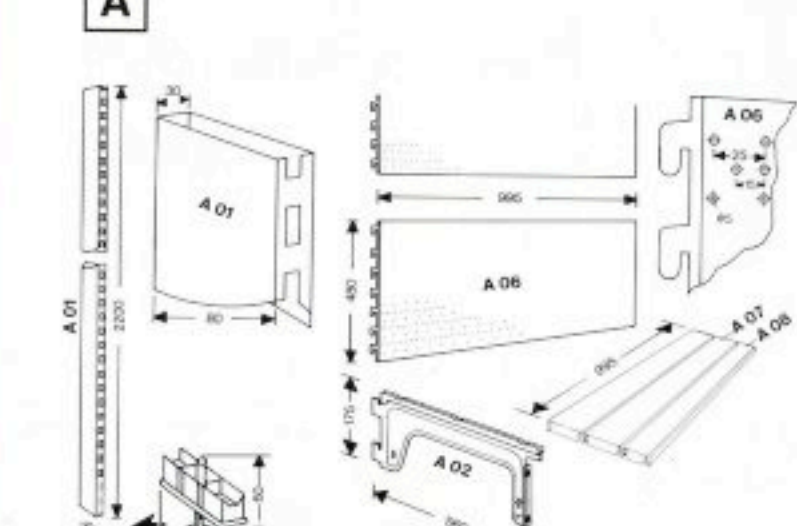


HAZET-No.	Ident-No.	kg		
2025–D 1	46 95 96 0019	8,6	1	



2025

Einzelteile



(HAZET-No. gilt für 1 Stück)

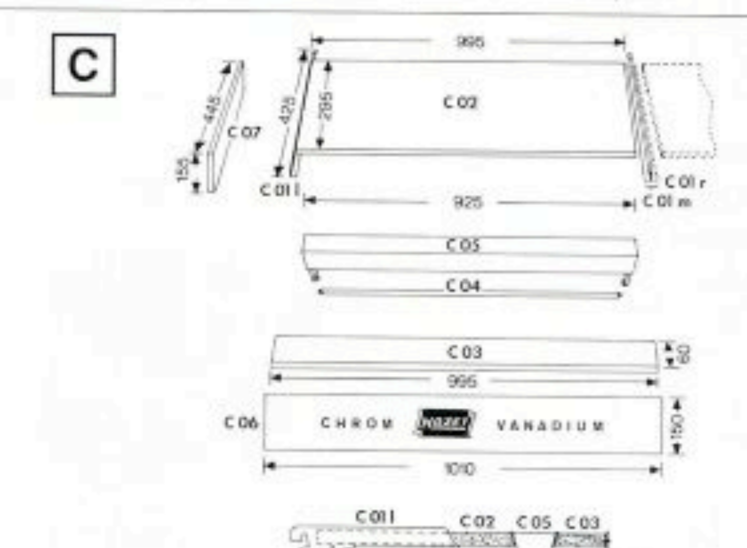
Stückliste für 1 Wand:
2 Regalständer
2 Fußstützen
2 Justiersätze, hinten
4 Stahl-Lochplatten 1,5 mm stark
2 Bodenteile, 200 mm
1 Bodenteil, 150 mm

HAZET-No.	Ident-No.	kg		
2025–A 01	46 95 96 0002	7,8	1	
A 02	46 95 96 0003	2,0	1	
A 04	46 95 96 0004	0,085	1	
A 06	46 95 96 0005	5,7	1	
A 07	46 95 96 0006	2,0	1	
A 08	46 95 96 0007	1,8	1	

2025

Zubehör

Dachkonstruktion mit Beleuchtung
(220 V)



(HAZET-No. gilt für 1 Stück)

für Grund-Element

Stückliste für 1 Dachkonstruktion:
1 Blendenhalter, links
1 Blendenhalter, rechts
1 Hinterer Abdeckboden
1 Vorderkantenleiste
1 Leuchtstofflampe
1 Lichtleiste
1 Werbefries (Transparent)
2 Seitliche Abschlüsse

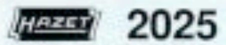
HAZET-No.	Ident-No.	kg		
2025–C 1	46 95 96 0008	9,8	1	
2025–C 01 l	46 95 96 0009	0,6	1	
C 01 r	46 95 96 0010	0,6	1	
C 02	46 95 96 0011	3,4	1	
C 03	46 95 96 0012	0,7	1	
C 04	46 95 96 0013	0,1	1	
C 05	46 95 96 0014	2,0	1	
C 06	46 95 96 0015	0,8	1	
C 07	46 95 96 0016	0,8	1	

für Anbau-Element

Stückliste für 1 Dachkonstruktion:
1 Blendenhalter, Mitte
1 Hinterer Abdeckboden
1 Vorderkantenleiste
1 Leuchtstofflampe
1 Lichtleiste
1 Werbefries (Transparent)

HAZET-No.	Ident-No.	kg		
2025–C 2	46 95 96 0017	7,8	1	
2025–C 01 m	46 95 96 0018	0,8	1	
C 02	46 95 96 0011	3,4	1	
C 03	46 95 96 0012	0,7	1	
C 04	46 95 96 0013	0,1	1	
C 05	46 95 96 0014	2,0	1	
C 06	46 95 96 0015	0,8	1	

Fortsetzung

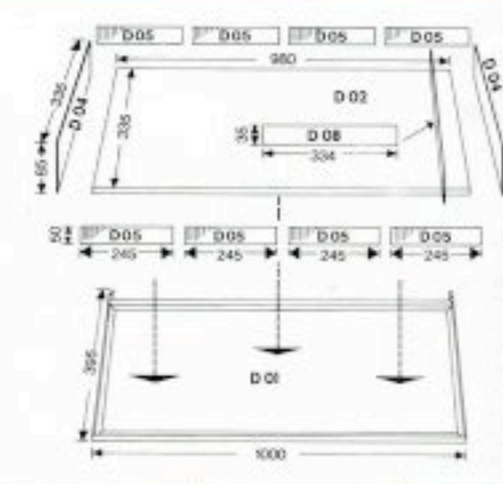


2025

Zubehör
(Fortsetzung)

Schütte für Kleinteile
zur Ausrüstung von Grund- oder Anbau-Elementen

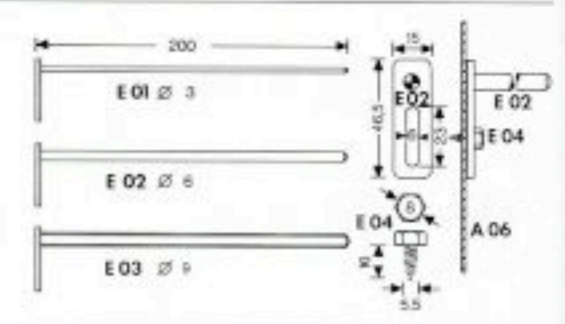




(HAZET-No. gilt für 1 Stück)	HAZET-No.	Ident-No.	g	
Schütte	**2025–D 1**	46 95 96 0019	8600	1
Stückliste für 1 Schütte:				
1 Rahmen	**2025–D 01**	46 95 96 0001	3000	1
1 Holzeinlage	**D 02**	46 95 96 0020	4000	1
2 Kleine Umrandungen	**D 04**	46 95 96 0021	120	1
8 Nutleisten	**D 05**	46 95 96 0022	55	1
20 Trennleisten	**D 08**	46 95 96 0023	45	1

Werkzeughaken-Sortiment





(HAZET-No. gilt für 1 Stück)	HAZET-No.	Ident-No.	g	
Werkzeughaken-Sortiment	**2025–E 1**	46 95 96 0024	5600	1
Stückliste für 1 Werkzeughaken-Sortiment:				
10 Werkzeughaken, 200 mm lang, 3 mm Ø	**2025–E 01**	46 95 96 0025	25	1
70 dito, 6 mm Ø	**E 02**	46 95 96 0026	55	1
20 dito, 9 mm Ø mit Gummischlauch	**E 03**	46 95 96 0027	65	1
100 Blechschrauben	**E 04**	46 95 96 0028	2,5	1

Werkzeughaken – kurz –
100 mm lang

	HAZET-No.	Ident-No.	g	
3 mm Ø	**2525–E 011**	46 95 96 0032	15	1
6 mm Ø	**E 021**	46 95 96 0031	30	1
9 mm Ø	**E 031**	46 95 96 0033	60	1

Gesamt-Montage (Grund- und Anbau-Element HAZET 2025–A 1 + 2025–A 2)



A Fußstützen A 02 in untere schmale Schlitze der Regalständer A 01 einhängen. Justiersätze A 04 in Regalständern A 01 befestigen. Regalständer mit Fußstützen im Abstand von 1 m nebeneinander aufrecht halten. Stahl-Lochplatten A 06 einhängen. Bodenteile A 07 (2 Stück) und A 08 (1 Stück) in Fußstützen A 02 einlegen

C Blendenhalter C 01 l und C 01 r ganz oben in Regalständer einhängen (zwischen Grund- und Anbau-Element Blendenhalter C 01 m verwenden). Hinterer Abdeckboden C 02 auf Blendenhalter legen, Vorderkantenleiste C 03 anschrauben, dabei Lichtleiste C 05 einklemmen. Werbefries C 06 mit Holzschrauben an der Vorderkantenleiste C 03, seitliche Abschlüsse C 07 an Blendenhaltern C 01 befestigen

D Schütte 2025–D 1 in beliebiger Höhe einhängen

E Werkzeughaken mit Blechschrauben an jedem gewünschten Punkt fixierbar. Werkzeughaken E 03 mit Gummischlauch verhindern Abrutschen von Maulschlüsseln usw.

Weiteres Lochwand-Zubehör wie	**115 VS L**	**750 VH**	**810 VH**	**880 VH**	**900 VH**	**1555 VH**	**2025 X**
siehe Seite	14	76	96–97	139	159–160	182	221



2025 X

Werkzeughalter

Klemmleisten

EP

Grundkörper aus eloxiertem Leichtmetall mit 2 Langlöchern zum variablen Anschrauben, auch an Lochplatten

Klemmlaschen aus öl- und kältebeständigem Kunststoff, dabei zäh, flexibel und langlebig

Jeweils zwei federnde Kunststofflaschen umfassen materialschonend jeden Gegenstand

Leichtes und schnelles Eindrücken x-beliebiger Teile, zum Entnehmen einfach abziehen







HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g		
2025 X	46 95 96 0034	440	105	1	
2025 X–1	46 95 96 0035	150	37	1	

2025 X/20

Werkzeughalter EP mit Sortiment

20teilig einschließlich Halter



HAZET-No.	Ident-No.		g		
2025 X/20	44 98 32 0001	2025 X 450– 6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 17 x 19 829–1 2 3 835–PH 1 PH 2 759 N–2 2100/7 R	1200	1	

2025 X/51 VS

Vorführ- und Verkaufsständer

450 x 280 x 280 mm

mit 25 **Doppel**-Packungen 2025 X und 1 Werkzeughalter am Ständer angebracht

Spielend leichte Handhabung der Klemmleiste wird durch diesen Vorführständer deutlich demonstriert



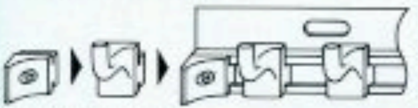
HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g		
2025 X/51 VS	46 98 43 0004	450	8900	1	
2025 X/51 VS L	46 97 36 0022	450	2600	1	

Verkaufsständer, leer

2025 X

Werkzeughaken und Führungsschienen

lose Werkzeughaken 2025 X–06, selbsthemmend, zum variablen Einschieben in Führungsschienen 2025 X–5 und 2025 X–6





Werkzeughaken

Führungsschienen

2025 X–06	42 04 96 0009	25	4	1	
2025 X–5	42 04 96 0008	440	58	1	
2025 X–6	42 04 96 0010	150	19	1	

HAZET 2100

Winkelschraubendreher

DIN 911, ISO 2936

Chrom-Vanadium
für Innensechskantschrauben,
glanzvernickelt



HAZET-No.	Ident-No.	s mm	s "	l_1 mm	l_2 mm	g	
2100–015	39 33 11 0001	1,5		45	14	2	10
02	39 33 11 0002	2		50	16	3	10
025	39 33 11 0003	2,5		56	18	4	10
03	39 33 11 0004	3		63	20	6	10
035*	39 33 11 0005	3,5		65	22	8	10
04	39 33 11 0006	4		70	25	10	10
045*	39 33 11 0007	4,5		73	26	15	10
05	39 33 11 0008	5		80	28	20	10
06	39 33 11 0009	6		90	32	30	10
07	39 33 11 0010	7		95	34	45	10
08	39 33 11 0011	8		100	36	60	10
09 *	39 33 11 0012	9		110	38	80	10
10	39 33 11 0013	10		112	40	100	10
11 *	39 33 11 0014	11		119	42	130	10
12	39 33 11 0015	12		125	45	165	10
13 *	39 33 11 0016	13		133	50	210	10
14	39 33 11 0017	14		140	56	265	10
17	39 33 11 0018	17		160	63	440	5
19	39 33 11 0019	19		180	70	625	5
22	39 33 11 0020	22		200	80	940	2
24	39 33 11 0021	24		224	90	1250	2
27	39 33 11 0022	27		250	100	1760	2

* = außerhalb der DIN/ISO-Reihe

HAZET 2100 A

amerik. Maße

HAZET-No.	Ident-No.	s mm	s "	l_1 mm	l_2 mm	g	
2100 A–5/64	39 33 12 0001		5/64	50	16	2	10
3/32	39 33 12 0002		3/32	56	18	3	10
1/8	39 33 12 0003		1/8	63	20	6	10
5/32	39 33 12 0004		5/32	70	25	10	10
3/16	39 33 12 0005		3/16	80	28	15	10
7/32	39 33 12 0007		7/32	85	30	25	10
1/4	39 33 12 0006		1/4	90	32	35	10
9/32	39 33 12 0008		9/32	95	35	40	10
5/16	39 33 12 0009		5/16	100	36	55	10
3/8	39 33 12 0010		3/8	112	40	90	10
7/16	39 33 12 0011		7/16	119	42	130	10
1/2	39 33 12 0012		1/2	132	50	190	10
9/16	39 33 12 0013		9/16	140	55	260	10
5/8	39 33 12 0014		5/8	160	60	350	5
3/4	39 33 12 0015		3/4	180	70	600	5

HAZET 2100 P

Sätze in Kunststoff-Taschen





	HAZET-No.	Ident-No.		g	
metr. Maße	**2100/ 7 P**	44 39 33 0001	2 3 4 5 6 7 8	160	1
	2100/10 P	44 39 33 0002	= 2100/7 P + 9 10 12	550	1
	2100/14 P	44 39 33 0003	= 2100/7 P + 9 10 12 14 17 19 22	2850	1
amerik. Maße	**2100 A/ 9 P**	44 39 33 0004	5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 3/8	290	1
	2100 A/11 P	44 39 33 0005	= 2100 A/9 P + 1/2 9/16	740	1
	2100 A/13 P	44 39 33 0006	= 2100 A/9 P + 1/2 9/16 5/8 3/4	1800	1

Fortsetzung

HAZET 2100 R



Winkelschraubendreher
(Fortsetzung)

Sätze am Ring



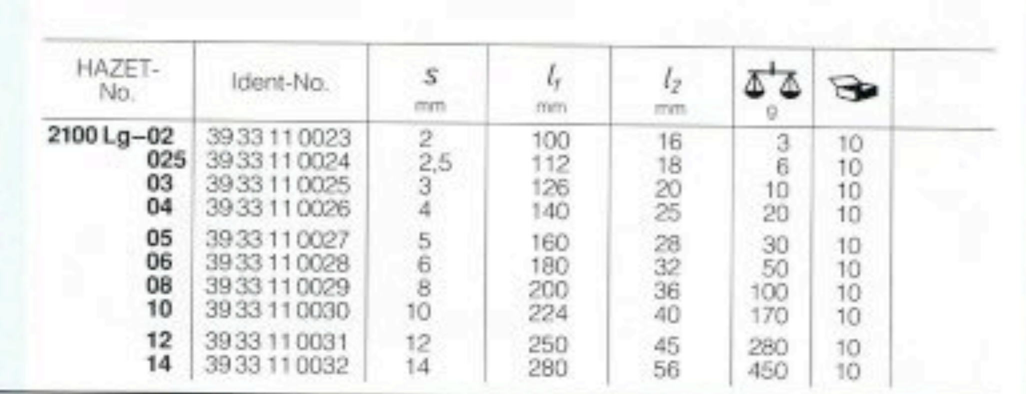
	HAZET-No.	Ident-No.		g	
metr. Maße	**2100/7 R**	44 39 98 0001	2 2,5 3 4 5 6 8	140	1
amerik. Maße	**2100 A/7 R**	44 39 98 0002	3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16	160	1

HAZET 2100 Lg

Winkelschraubendreher
DIN 911, ISO 2936

Chrom-Vanadium
lange Ausführung,
für Innensechskantschrauben,
glanzvernickelt





HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	g	
2100 Lg–02	39 33 11 0023	2	100	16	3	10
025	39 33 11 0024	2,5	112	18	6	10
03	39 33 11 0025	3	126	20	10	10
04	39 33 11 0026	4	140	25	20	10
05	39 33 11 0027	5	160	28	30	10
06	39 33 11 0028	6	180	32	50	10
08	39 33 11 0029	8	200	36	100	10
10	39 33 11 0030	10	224	40	170	10
12	39 33 11 0031	12	250	45	280	10
14	39 33 11 0032	14	280	56	450	10

HAZET 2110-7

7 mm S
siehe unter neuer
HAZET-No. 2593–1 Seite 260



HAZET 2111

Winkelschraubendreher

Chrom-Vanadium
für Innenvielzahnschrauben (XZN),
brüniert



HAZET-No.	Ident-No.	M	l_1 mm	l_2 mm	g	
2111–05	39 33 17 0001	5	72	25	15	10
06	39 33 17 0002	6	80	28	20	10
08	39 33 17 0003	8	90	32	50	10
10	39 33 17 0004	10	100	36	80	10
12	39 33 17 0005	12	112	40	130	10
14	39 33 17 0006	14	125	45	190	10
16	39 33 17 0007	16	140	55	300	5

2115-T TORX®

Winkelschraubendreher

Chrom-Vanadium
für Innen TORX® Schrauben,
stahlgrau









HAZET-No.	Ident-No.	mm	l_1 mm	l_2 mm	g	
2115–T 6	39 33 13 0001	1,70	42	16	2	10
T 7	39 33 13 0002	1,99	48	16	3	10
T 8	39 33 13 0003	2,31	48	16	3	10
T 9	39 33 13 0004	2,50	48	16	3	10
T 10	39 33 13 0005	2,74	51	17	4	10
T 15	39 33 13 0006	3,27	54	18	5	10
T 20	39 33 13 0007	3,86	57	19	7	10
T 25	39 33 13 0008	4,43	60	20	10	10
T 27	39 33 13 0009	4,99	64	21	15	10
T 30	39 33 13 0010	5,52	70	24	20	10
T 40	39 33 13 0011	6,65	76	26	30	10
T 45	39 33 13 0012	7,82	83	29	40	10
T 50	39 33 13 0013	8,83	95	32	60	10
T 55	39 33 13 0014	11,22	108	35	120	10
T 60	39 33 13 0015	13,25	120	38	180	10

2115-T/14 P TORX®

Satz in Kunststofftasche





HAZET-No.	Ident-No.		g	
2115–T/14 P	44 39 33 0008	T 7 T 8 T 9 T 10 T 15 T 25 T 27 T 30 T 40 T 45 T 50 T 55 T 60	520	1

2115-T/7 R TORX®

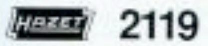
Satz am Ring





2115–T/7 R	44 39 98 0003	T 8 T 10 T 15 T 20 T 25 T 30 T 40	100	1

HAZET ist Inhaber der Fertigungs-Lizenz für TORX® Werkzeuge



2119

Werkstattfeilen

DIN 7261, Hieb 2
Spezialstahl
mit schwarzen Kunststoff-Griffen,
stahlgrau

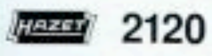
Halbrundfeilen, Form E







HAZET-No.	Ident-No.	l_1 mm	l_2 mm	g	
2119–8	49 26 57 0001	200	310	160	5
10	49 26 57 0002	250	360	258	5



2120

Rundfeilen, Form F







HAZET-No.	Ident-No.	l_1 mm	l_2 mm	g	
2120–8	49 26 56 0001	200	290	86	5
10	49 26 56 0002	250	360	168	5

2122

Flachstumpffeilen, Form A









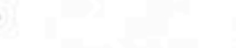
HAZET-No.	Ident-No.	l_1 mm	l_2 mm	g	
2122–8	49 26 54 0001	200	310	190	5
10	49 26 54 0002	250	360	318	5

2123

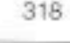
Dreikantfeilen, Form C















HAZET-No.	Ident-No.	l_1 mm	l_2 mm	g	
2123–8	49 26 55 0001	200	310	162	5
10	49 26 55 0002	250	360	232	5

2125

Kontaktfeilen

Spezialstahl
stahlgrau



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
2125	49 26 98 0001	6	10	10

2125/6 P

Satz in Kunststoff-Tasche,
6teilig



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
2125/6 P	44 43 33 0001	–	60	10



2126

Gewindefeile

Spezialstahl
zum Nacharbeiten beschädigter Außen- und Innengewinde,
verzinkt, gelb chromatiert
a = Steigung
b = Gewinde

HAZET-No.	Ident-No.	a mm	b Metr.	l mm	g	
2126	49 43 98 0001	0,8	5	230	120	10
		1,00	6 7			
		1,25	8 9			
		1,50	10 11			
		1,75	12			
		2,00	14 16			
		2,50	18 20 22			
		3,00	24 27			

2126 A

Gewindefeile

b = Gewinde
c = Gänge auf 1"

HAZET-No.	Ident-No.	c	b UNF	b UNC	l mm	g	
2126 A	49 43 98 0002	24	5/16 3/8	–	230	120	10
		20	7/16 1/2	1/4			
		18	9/16 5/8	5/16			
		16	3/4	3/8			
		14	7/8 1	7/16			
		13	–	1/2			
		12	1.1/8 1.1/4	9/16			
			1.1/2	–			
		11	–	5/8			

2130

Drahtbürsten

mit Holzkörper und widerstandsfähigen Drahtborsten,
4-reihig



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
2130	49 40 98 0001	290	120	1

mit schwarzem Kunststoffkörper, Drahtborsten aus V 2 A,
4-reihig
z. B. zum Bearbeiten von V 2 A-Material



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
2130–1	49 40 98 0009	280	125	1

2131

Zündkerzenbürste

mit Holzgriff und gewellten Spezial-Messing-Drahtborsten zum Reinigen von Elektroden und Kontakten von Zündkerzen



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
2131	49 40 98 0002	150	10	10

2132

Waschpinsel

zum Reinigen von Werkstücken



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
2132	49 40 98 0003	265	60	10

HAZET 2140

Schlosserhämmer

DIN 1041

Chrom-Vanadium
Güteklasse A,
mit HICKORY-Stiel





HAZET-No.	Ident-No.		l mm	g	
2140–2	49 28 98 0001	200 g	280	260	1
3	49 28 98 0002	300 g	300	410	1
4	49 28 98 0003	400 g	310	520	1
5	49 28 98 0004	500 g	320	610	1
8	49 28 98 0005	800 g	350	980	1
10	49 28 98 0006	1000 g	360	1200	1

HAZET 2141

Englische Hämmer

Chrom-Vanadium
mit HICKORY-Stiel



HAZET-No.	Ident-No.		l mm	g	
2141–0	49 28 98 0012	1/2 lbs.	290	350	1
1	49 28 98 0007	3/4 lbs.	310	480	1
2	49 28 98 0008	1 lbs.	360	630	1
3	49 28 98 0013	1. 1/2 lbs.	360	860	1
4	49 28 98 0009	2 lbs.	380	1160	1

HAZET 2143

Gummihammer

DIN 5128

Ø 52 x 88 mm



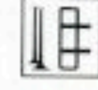
HAZET-No.	Ident-No.		l mm	g	
2143	49 28 98 0011	240 g	315	300	1

HAZET 2146

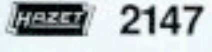
Fühlerlehren

Stahl, rostfrei,
in praktischen Haltern,
silbergrau





	HAZET-No.	Ident-No.		l mm	g	
7teilig	2146	49 36 98 0001	0,10 0,15 0,20 0,30 0,40 0,60 0,70 mm	106	20	10
8teilig	2146–1	49 36 98 0002	0,20 0,25 0,30 0,35 0,40 0,45 0,50 0,55 mm	106	30	10



HAZET 2147

20teilig,
um 0,05 mm steigend
mm-Maße = Fühlerlehren-Satz D, DIN 2275

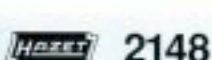


HAZET-No.	Ident-No.		l mm	g	
2147	49 36 98 0003	0,05–1,0 mm	106	80	10

HAZET 2147 A

20teilig

HAZET-No.	Ident-No.		l mm	g	
2147 A	49 36 98 0004	0,002–0,040" SAE	106	80	10



2148





Fühlerlehren-Bänder

Federbandstahl
5 m lang, 13 mm breit,
Bänder alle 10 cm mit der Stärke gekennzeichnet, – gelocht –,
in Kunststoff-Dose,
silbergrau

HAZET-No.	Ident-No.		l mm	g	
2148–5	49 36 98 0005	0,05	5	50	5
10	49 36 98 0006	0,10	5	70	5
15	49 36 98 0007	0,15	5	105	5
18	49 36 98 0008	0,18	5	125	5
20	49 36 98 0009	0,20	5	145	5
22	49 36 98 0010	0,22	5	150	5
25	49 36 98 0011	0,25	5	170	5
30	49 36 98 0012	0,30	5	200	5
35	49 36 98 0013	0,35	5	220	5
40	49 36 98 0014	0,40	5	300	1
45	49 36 98 0015	0,45	5	305	1
50	49 36 98 0016	0,50	5	345	1
55	49 36 98 0017	0,55	5	365	1

2148-120



Halter

für Fühlerlehren-Bänder

2148–120	49 36 98 0018	0,05–0,55 mm	118	15	10

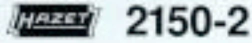


2150

Reißnadeln

Spezialstahl
brüniert

HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
2150	49 30 98 0001	240	45	10



2150-2

(E)



Ganzmetall-Ausführung mit auswechselbarer Hartmetall-Spitze, Druckknopf und Clip zum Anreißen von Metallen und anderen Werkstoffen mit glatten Oberflächen (sogar bis zu einer Härte von HRc 60)

2150–2	49 30 98 0005	150	25	10



2151

(bisher 807)







(E)

Stethoskop

Horchgerät zum Lokalisieren defekter Teile, z. B. Ventile, Lager, Kolbenbolzen, Stirnräder, mit Stahlspitze 180 mm und übertragungsstarker Membrane

2151	57 98 98 0011	1080	120	1



2152



Elektronik-Set

Prüfgerät für die Kfz-Elektrik und -Elektronik, 3–48 Volt,
Spannungsanzeige: 2 LED (Leuchtdioden) = Spannung und Plus- oder Minuspol,
besonders zur Fehlersuche an elektronischen Bauteilen,
mit Prüfspitze, Stechnadel mit Schiebemechanik, zusätzlich loser Krokodilklemme und Prüfspitze,
aus Kunststoff, schwarz

	2152/3	57 98 74 0004	156	64	1
Einzelteile					
Grundgerät	**2152**	57 98 74 0003	156	52	1
Krokodilklemme, lose	**2152–01**	57 98 74 0005	62	5	1
Prüfspitze, lose	**2152–02**	57 98 74 0006	83	7	1

2153
Autolicht-Prüfer









zur Kontrolle der Licht- und Zündanlagen an Kraftfahrzeugen, 6–24 Volt,

mit Prüfspitze (10 mm lang) und Schutzkappe, Kabel mit Alligatormaul-Klemme,

nicht zu verwenden bei Fahrzeugen mit elektronischen Bauteilen,

verzinkt

HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	▭	
2153	57 98 74 0001	120	60	10	

2154
Rollbandmaße



2 m,
in schwarzem Kunststoffgehäuse

HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	▭	
2154	49 40 98 0005	54 ∅	55	10	

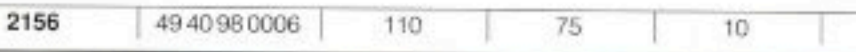
2 m,
mit Rückholmechanismus,
in schwarzem Kunststoffgehäuse
und praktischer Staubschutztasche



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	▭	
2154–1	49 40 98 0010	54 x 63 ◻	36	10	

2156
Kabelmesser





HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	▭	
2156	49 40 98 0006	110	75	10	

2157
Universalmesser

(Geschmacksmusterschutz)

Ⓝ Ⓔ

in Klarsicht-Etui

aus schwarzem Kunststoff glasfaserverstärkt,

mit je einer Abbrech-, Trapez- und Haken-Klinge

Technisches Mehrzweckmesser mit Reservekanal für Ersatzklingen

① Arretierknopf in Querrichtung: Klinge ist für Schneidearbeiten gesichert

② Arretierknopf in Längsrichtung: Klinge und Halterung können verschoben bzw. aus dem Messer herausgenommen werden

③ Für Trapez- bzw. Hakenklinge passenden Zapfen mit Bohrung in Klinge abstimmen

④ Abstimmvorgang

⑤ Abbrechklinge abstimmen wie ③

⑥ Stumpfgewordene Klingenspitze mit Schlitz der Endkappe abbrechen

Ersatz-Klingen siehe Seite 347



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	▭	
2157	49 40 98 0012	167	70	10	

HAZET 2158 *Sandril*

Das flüssige Handschutz-System

gegen Verschmutzungen, Ruß, Teer, Öl . . .

Sandril vor der Arbeit einfach in die Haut einreiben (wenige Tropfen reichen aus),

greift die Haut nicht an, da alkalifrei und pH-neutral

Nach der Arbeit unter fließendem Wasser abwaschen

Für Arbeiten im Betrieb, Haushalt, Garten und Garage

In durchsichtigen Kanisterflaschen DIN 25, mit Verschraub-Käppchen und Spritzkapsel, kartonverpackt



HAZET-No.	Ident-No.	ml	g	
2158–1	49 98 98 0002	100	120	1
2	49 98 98 0003	250	270	1
3	49 98 98 0004	500	560	1

in Verpackungs-Gebinden:
24 Flaschen à 100 ml
20 Flaschen à 250 ml
12 Flaschen à 500 ml

HAZET-No.	Ident-No.	ml	g	
2158–1/24	44 98 30 0003	24 à 100	2880	1
2/20	44 98 30 0004	20 à 250	5400	1
3/12	44 98 30 0005	12 à 500	6720	1



2160

Ölspritzkannen

150 ml



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
2160	49 40 98 0007	245	100	1

HAZET 2161



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
2161	49 40 98 0008	170	35	1

HAZET 2165

Hebeleisen

Sonderstahl

z. B. zum Lösen festgerosteter Teile, Ein- und Austreiben von Lagern und Lagerschalen, Ein- und Ausbau der Federn, Bolzen, Zähnräder,

glanzvernickelt



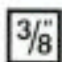




HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
2165–1	49 32 98 0009	400	490	5
2165–2	49 32 98 0010	400	500	5
2165–3	49 32 98 0011	400	650	5

HAZET 2169

Ölfilterschlüssel



für MANN- und KNECHT-Filter **74,4 mm** S, 14kant,
3/8"-Innen-4kant- und 27 mm Außen-6kant-Antrieb,
(jedem Schlüssel ist ein ausführlicher Zuordnungs-Hinweis beigefügt),
MB-No. 103 589 00 900,
z. B. für Mercedes-Benz-PKW M 102, M 103, M 110, BMW, VW-Audi, Ford, Opel, Porsche, Peugeot, Citroën, Renault, Datsun, Toyota, Mazda





HAZET 2169-1

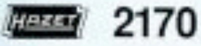


für PUROLATOR- und KNECHT-Filter **92 mm** 15kant,
(Maß über Spitze und Fläche),
1/2"-Innen-4kant- und 27 mm Außen-6kant-Antrieb,
(jedem Schlüssel ist eine ausführliche Anwendungbereichs-Zuordnung beigefügt),
z. B. für Audi 80 D, VW-Golf D, Jetta D, Passat D, Santana D, Porsche 911, Opel-Diesel-Ascona, Omega, Rekord, Senator, Renault-Diesel R 5, 9, 11, 18, 20, 21, 25, 30, Ford-Escort, Fiesta, Orion, Capri, Fiat, Mitsubishi, Nissan, Alfa-Romeo, Honda





HAZET-No.	Ident-No.	Ø mm	⬢ mm	g		
2169	57 19 64 0001	76,6	27	50	1	
2169–1	57 19 64 0009	92	27	197	1	



HAZET 2170

Universal-Bandschlüssel

Chrom-Vanadium
insbesondere für Ölfilter, Generator und sonstige runde Verschraubungen,
Gewebeband kunststoffumschichtet, rutschfest,
verchromt



Ⓔ

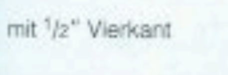


HAZET 2171

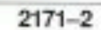
Ölfilterschlüssel

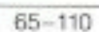
mit gehärteter Greifbacke (verhindert Überrutschen),
glanzvernickelt







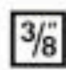




	HAZET-No.	Ident-No.	l mm	Ø mm	g		
	2170	49 47 98 0001	230	160	300	1	
mit 1/2" Vierkant	**2171–1**	57 47 64 0001	–	65–110	210	1	
mit Hebel, kunststoffüberzogen	**2171–2**	57 47 64 0002	–	65–110	310	1	

HAZET 2172

Ölfilterschlüssel



Spezialstahl

universell zu verwenden bei fast allen Filtern, besonders geeignet bei schwer zugänglichen Ölfiltern, 3/8" Innen-□-Antrieb

mitgeliefert wird ein Reduzierstück (3/8" ■–19 mm ⬢) für den 3/8" □ Antrieb im Ölfilterschlüssel,

verzinkt





HAZET-No.	Ident-No.	l mm	sb mm	g	
2172	57 98 64 0002	90	65–120	560	1

HAZET 2173

Kupplungsdorne





Spezialstahl

zum genauen und schnellen Zentrieren beim Einbau von Kupplungsscheiben, Durchmesser stufenlos verstellbar,

verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	sb mm	g	
2173–1	57 98 70 0001	160	15–19,0	160	1
2	57 98 70 0002	175	20–26,6	300	1

HAZET 2173/2 K

Satz in Kunststoff-Tasche mit 2 Kupplungsdornen und 2 Ersatz-Gummiringen



HAZET-No.	Ident-No.			g	
2173/2 K	44 98 33 0001	2173–1	2173–2	480	1

HAZET 2175

Parallel-Schraubstöcke

Spezialstahl
gesenkgeschmiedet



b = Backenbreite
st = Spanntiefe
sb = Spannbereich

HAZET-No.	Ident-No.	b mm	st mm	sb mm	l mm	kg	
2175 N	49 31 98 0005	90	36	100	268	4,0	1
2175 N–1	49 31 98 0003	115	65	125	350	8,5	1
2175 N–2	49 31 98 0004	135	80	200	440	15,0	1
2175 N–11	49 31 96 0004	–	–	–	–	0,3	1

Unterlegscheibe
aus Holz mit Zubehör zur Montage des Schraubstockes an Werkbänke oder Werkzeugwagen 172 HD
für Schraubstock 2175 N

2177

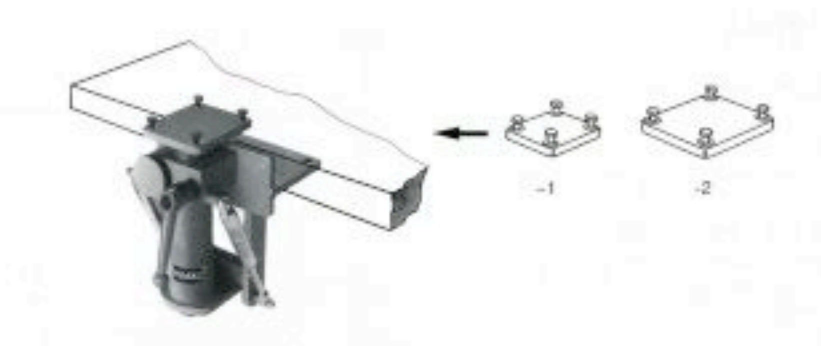
Klapplifte

Stahl

unter der Arbeitsplatte anzuschrauben, ermöglicht das völlige Freisetzen der Arbeitsplatte durch Absenken des Liftes mit aufmontiertem Schraubstock, in Arbeitsstellung Heben und Senken des Schraubstockes auf günstigste Höhe durch Gasdruck-Funktion,

beliebige Stellung fixierbar

blau



2177–1 für Schraubstock 2175 N–1
2177–2 für Schraubstock 2175 N–2

HAZET-No.	Ident-No.		kg		
2177–1	49 31 96 0002		14	1	
2177–2	49 31 96 0003		14	1	

2180

Rohrabschneider

(E)

Spezialguß

für Rohre aus Kupfer, Messing und sonstigen NE-Metallen sowie dünnwandige Stahlrohre

Schneidbereich Außen-Ø: 4–30 mm bzw. 5/32–1.1/4"

Mit einem Schneid-Rädchen für alle Rohrarten, mit doppelter Rollenführung. Selbsttätiger Vorschub durch Tellerfedern, dadurch weiches, gleichmäßiges und gratarmes Schneiden,

Durch Knopfdruck schnappt der Gratentferner heraus,

lackiert



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g		
2180	49 37 98 0001	160	430	1	

2181

Rohrabschneider

(E)

Spezialguß

für Rohre aus Kupfer, Messing und Leichtmetall, sowie für PVC-Hartkunststoff und kunststoffummantelte Rohre, auch dünnwandige Stahlrohre

Schneidbereich Außen-Ø: 4–16 mm bzw. 5/32–5/8"

Selbsttätiger Vorschub durch Tellerfedern, dadurch weiches, flüssiges und gratarmes Schneiden,

lackiert



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g		
2181	49 37 98 0002	52	120	5	

2182

Ketten-Rohrschneider




Spezialstahl

zum einwandfreien Trennen von Auspuffrohren, bis 85 mm Ø bei nur 90° Drehbewegung,

Kettenlänge 270 mm,

mit 14 geführten, verschleißfesten Schneidrädchen,

Maul **brüniert**,
Schenkel **vernickelt**,
Kunststoffüberzogen **schwarz**

Vor Gebrauch Schneidrädchen ölen



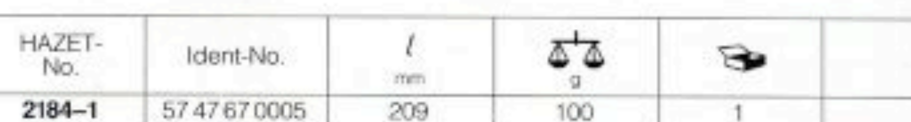
HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g		
2182	49 37 98 0003	235	500	1	

2184-1

Hakenschlüssel

Spezialstahl
mit T-Griff (Geschmacksmusterschutz)
Kunststoff, schwarz,
Kralle 40 mm, 9° abgewinkelt,
z. B. zur Montage und Demontage der Haltegummis an Abgas-Anlagen z. B. für Ford-Fiesta, Orion, Escort, BMW,
verchromt





HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
2184–1	57 47 67 0005	209	100	1
2184–2	57 47 67 0004	209	90	1

2184-2

Kralle 17 mm, halbrund,
20° gebogen,
z. B. für VW-Audi, Mercedes-Benz (außer 190er Typ 201), Opel, japanische Fahrzeuge usw.



2191

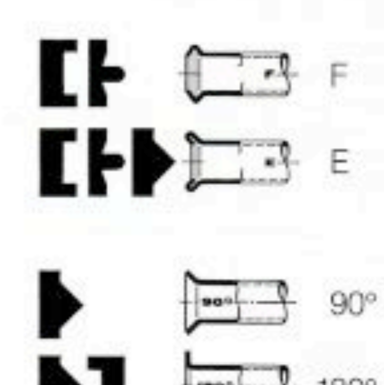
Doppel-Bördelgerät

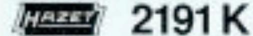
Spezialguß
für Metall-Rohre und Leitungen mit 0,7 und 1,0 mm Wandstärke,
lackiert
mit auswechselbaren, scharnierten Spannbacken, Spezialstahl,
brüniert

- für Metall-Rohre und Leitungen
- zur Herstellung von offenen (F) oder doppelten (E) Bördeln nach DIN 74 234, normalen 90°- und 180°-Bördeln sowie Rohren in Zoll
- gewährleistet genaue, normgerechte und damit sichere Bördelverbindungen

(für kunststoffummantelte Bremsleitungen HAZET 2193/4 K verwenden, siehe Seite 236)







2191 K

Doppel-Bördelgerät-Sätze

für Rohre mit 0,7 und 1,0 mm Wandstärke,
in hausfarbenen Metallkästen



290 x 173 x 50 mm

HAZET-No.	Ident-No.		g	
2191/12 K	44 46 35 0001	2181, 2191, 2191–1, –2, –3, –4, –5, –6, –8, –9, –10, –90	3030	1
2191 A/10 K	44 46 35 0002	2181, 2191, 2191–2, –90 2191 A–1, –3, –4, –6, –8, –10	2950	1
2191 MA/18 K	44 46 35 0003	2181, 2191, 2191–1, –2, –3, –4, –5, –6, –8, –9, –10, –90 2191 A–1, –3, –4, –6, –8, –10	3770	1

Fortsetzung

HAZET 2191

Doppel-Bördelgerät-Einzelteile
(Fortsetzung)

Grundgerät





Ø = für Rohre Außen-Ø

HAZET-No.	Ident-No.	Ø	g	Stück
2191	49 46 98 0001	4,75–10 mm / 3/16–3/8" A	880	1

Spannbacken
für Bördel „E" und „F"



HAZET-No.	Ident-No.	Ø	g	Stück
2191–1	49 46 96 0001	4,75, 5, 6, 8, 9, 10 mm	740	1
2191 A–1	49 46 96 0002	3/16, 1/4, 5/16, 3/8" A	760	1

Rohrfräser
für Rohrentgratung innen und außen, für alle dünnwandigen Rohre



HAZET-No.	Ident-No.	Ø	g	Stück
2191–2	49 46 96 0003	4–32 mm / 5/32–1.1/4" A	30	10

Vorgabestücke
für Bördel „E" und „F" und einfache Bördel 180°, für Rohre mit 0,7 und 1,0 mm Wandstärke



HAZET-No.	Ident-No.	Ø	g	Stück
2191–3	49 46 96 0004	4,75–10 mm	10	10
2191 A–3	49 46 98 0002	3/16–3/8" A	15	10

Druckstücke
für Bördel „E" und „F" nach DIN 74 234 für Rohre mit 0,7 und 1,0 mm Wandstärke



HAZET-No.	Ident-No.	Ø	g	Stück
2191–4	49 46 98 0003	4,75 mm	15	10
5	49 46 98 0004	5 mm	15	10
6	49 46 98 0005	6 mm	15	10
8	49 46 98 0006	8 mm	15	10
9	49 46 98 0007	9 mm	15	10
10	49 46 98 0008	10 mm	20	10
2191 A–4	49 46 98 0009	3/16" A	15	10
6	49 46 98 0010	1/4" A	15	10
8	49 46 98 0011	5/16" A	15	10
10	49 46 98 0012	3/8" A	15	10

Ø = für Rohre Außen-Ø

90°-Druckstück
für 2. Arbeitsgang Bördel „E" und einfache Bördel für Rohre mit 0,7 und 1,0 mm Wandstärke



HAZET-No.	Ident-No.	Ø	g	Stück
2191–90	49 46 98 0013	4,75–10 mm / 3/16–3/8" A	15	10

Rohrabschneider
siehe HAZET 2181 auf Seite 233



2193/4 K

Bördelgerät-Satz

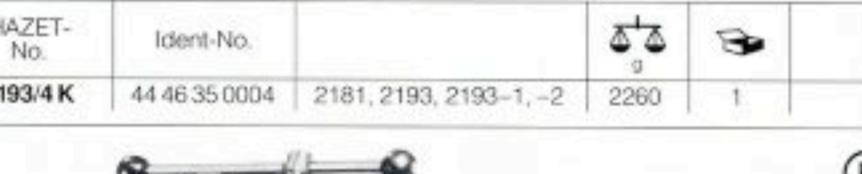
Der Bördelgerät-Satz ist speziell für Bremsleitungen **4,75 mm** Ø mit **Kunststoff-Ummantelung** entwickelt worden

Mit dem Gerätesatz können besonders die Bremsleitungen von VW- und Audi-Fahrzeuge schnell und zeichnungsgerecht hergestellt werden (außer Fahrzeugen mit ABS)

im hausfarbenen Metallkasten



290 x 173 x 50 mm



HAZET-No.	Ident-No.		g	
2193/4 K	44 46 35 0004	2181, 2193, 2193–1, –2	2260	1

2193

Bördelgerät und Zubehör

Bördelgerät

besonders leicht und handlich, trotzdem robust ausgebildet; es läßt sich sowohl im Schraubstock* einspannen als auch in der Hand unter dem Fahrzeug einsetzen, falls erforderlich

▲ * Spannfläche für Schraubstock

Ø = für Rohre Außen-Ø



HAZET-No.	Ident-No.	Ø	g	
2193	49 46 98 0014	4,75 mm	900	1

Biegewerkzeug

zum Biegen der Leitungen



HAZET-No.	Ident-No.	Ø	g	
2193–1	49 46 96 0005	–	100	1

Rohrfräser

zum Entgraten innen und außen



HAZET-No.	Ident-No.	Ø	g	
2193–2	49 46 96 0006	–	30	5

Ersatzdruckstück

mit Spannstift

HAZET-No.	Ident-No.	Ø	g	
2193/02	49 46 99 0001	–	30	1

Rohrabschneider

siehe HAZET 2181 auf Seite 233

2195

Kartuschenschlüssel

½"

Spezialstahl

½" Innen-□-Antrieb,

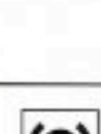
zum Lösen der Granulat-Kartuschen bei Nutzfahrzeugen mit Drucklufttrockner

an Mercedes-Benz und Fahrzeugen verschiedener Hersteller

MB-No. 655 589 00 61 00,

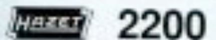
brüniert







HAZET-No.	Ident-No.	Ø mm max.	g	
2195	57 98 72 0003	140	956	1

 2200

Schraubendreher-Einsätze (Bits) und Verbindungsteile

aus bestgeeignetem Sonderstahl für allerhöchste Beanspruchung

für elektrisch oder mit Druckluft angetriebene Maschinenschrauber (Dreh- und Schlagschrauber) sowie für Handbetrieb

Größte Maßgenauigkeit der Spitzen und Schneiden,

stahlgrau



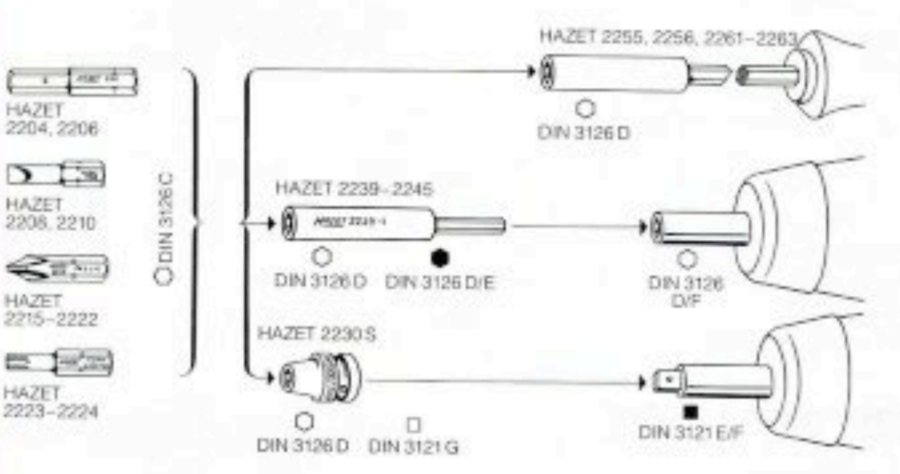




Schraubendreher-Einsätze (Bits) sind unentbehrlich für die rationelle Schraubmontage. Die Einsätze finden Verwendung in Handhaltern (HAZET 2255, 2256, 2261–2263) oder in Maschinenschraubern aller bekannten Fabrikate. Die Antriebs-Sechskante sind nach DIN 3126, die Antriebs-Vierkante nach DIN 3121 genormt

Während die Schraubendreher-Einsätze unmittelbar in die Handhalter HAZET 2255, 2256 und 2261–2263 eingesteckt werden können, werden für die Verwendung von Maschinenschraubern Verbindungsteile HAZET 2230 S oder HAZET 2239 bis 2245 benötigt

Die nebenstehende Skizze zeigt die verschiedenen Kombinationsmöglichkeiten von Einsätzen, Verbindungsteilen und Antriebswerkzeugen



HAZET 2204

Schraubendreher-Einsätze (Bits)

DIN 7426–C 6.3, ISO 1173, ISO 3109

für Innensechskantschrauben

6,3 = 1/4" Antriebssechskant



HAZET-No.	Ident-No.	s mm	DIN 912 M	l mm	g	
2204–3	35 63 11 0007	3	4	25	5	10
4	35 63 11 0008	4	5	25	5	10
5	35 63 11 0009	5	6	25	6	10
6	35 63 11 0010	6	8	25	6	10
8*	35 63 11 0011	8	10	25	9	10

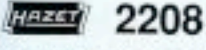
* = außerhalb der DIN-Reihe

HAZET 2206

DIN 7426–C 8, ISO 1173, ISO 3109

8 = 5/16" Antriebssechskant

HAZET-No.	Ident-No.	s mm	DIN 912 M	l mm	g	
2206–5	35 64 11 0008	5	6	30	10	10
6	35 64 11 0009	6	8	30	10	10
8	35 64 11 0010	8	10	30	15	10
10*	35 64 11 0011	10	12	30	15	10

 2208

DIN 3127 T 1–C 6.3, ISO 1173, ISO 2351

für Schlitzschrauben

6,3 = 1/4" Antriebssechskant



HAZET-No.	Ident-No.	mm	mm	l mm	g	
2208–4	35 63 14 0001	0,5	4,0	25	4	10
6	35 63 14 0002	0,6	4,5	25	5	10
8	35 63 14 0003	0,8	5,5	25	5	10
9*	35 63 14 0004	1,0	6,0	25	5	10
10	35 63 14 0005	1,2	6,5	25	5	10
11	35 63 14 0006	1,2	8,0	25	5	10
12	35 63 14 0007	1,6	8,0	25	5	10

* = außerhalb der DIN-Reihe

Fortsetzung

HAZET 2210

Schraubendreher-Einsätze (Bits) (Fortsetzung)

DIN 3127 T 1–C 8, ISO 1173
für Schlitzschrauben
8 = 5/16" Antriebssechskant



HAZET-No.	Ident-No.	mm	mm	l mm	g	
2210–8	35 64 14 0001	0,8	5,5	41	10	10
9	35 64 14 0002	1,0	5,5	41	10	10
10	35 64 14 0003	1,2	6,5	41	10	10
11	35 64 14 0004	1,2	8,0	41	15	10
12	35 64 14 0005	1,6	8,0	41	15	10
13	35 64 14 0006	1,6	10,0	41	20	10
14	35 64 14 0007	2,0	12,0	41	20	10

HAZET 2215-PH

DIN 3128–C 6.3, ISO 1173
für Kreuzschlitzschrauben
Spitzen PHILLIPS-RECESS, DIN 5260,
zähhart für Gewindeschrauben,
6,3 = 1/4" Antriebssechskant



HAZET-No.	Ident-No.		Amer. No.	l mm	g	
2215–PH 1	35 63 15 0001	1	2– 4	25	5	10
PH 2	35 63 15 0002	2	5–10	25	5	10
PH 3 +	35 63 15 0003	3	12–16	32	9	10
PH 4 +	35 63 15 0004	4	18–>	32	10	10

+ = verstärkte Ausführung

besonders hart
z. B. für Blechschrauben

HAZET-No.	Ident-No.		Amer. No.	l mm	g	
2215–PH 1 a	35 63 15 0005	1	2– 4	25	5	10
PH 2 a	35 63 15 0006	2	5–10	25	5	10

HAZET 2215 Lg-PH

Lange Ausführung
zähhart für Gewindeschrauben



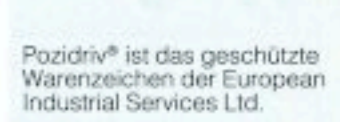
HAZET-No.	Ident-No.		Amer. No.	l mm	g	
2215 Lg–PH 2	35 63 15 0007	2	5–10	50	10	10

HAZET 2216-PZ



DIN 3126, Form C 6.3
für Pozidriv®-Schrauben
6,3 = 1/4" Antriebssechskant





Pozidriv® ist das geschützte Warenzeichen der European Industrial Services Ltd.

+ = verstärkte Ausführung

HAZET-No.	Ident-No.		l mm	g	
2216–PZ 1	35 63 16 0001	1	25	5	10
PZ 2	35 63 16 0002	2	25	5	10
PZ 3	35 63 16 0003	3	25	6	10
PZ 4 +	35 63 16 0004	4	32	15	10

HAZET 2216 Lg-PZ

Lange Ausführung

HAZET-No.	Ident-No.		l mm	g	
2216 Lg–PZ 2	35 63 16 0005	2	50	10	10

HAZET 2217 PH



DIN 3128–C 8, ISO 1173
für Kreuzschlitzschrauben
Spitzen PHILLIPS-RECESS, DIN 5260,
zähhart für Gewindeschrauben
8 = 5/16" Antriebssechskant



HAZET-No.	Ident-No.		Amer. No.	l mm	g	
2217–PH 1	35 64 15 0001	1	2– 4	32	10	10
PH 2	35 64 15 0002	2	5–10	32	10	10
PH 3	35 64 15 0003	3	12–16	32	10	10
PH 4 +	35 64 15 0004	4	18–>	38	15	10

+ = verstärkte Ausführung

besonders hart
z. B. für Blechschrauben

HAZET-No.	Ident-No.		Amer. No.	l mm	g	
2217–PH 2 a	35 64 15 0005	2	5–10	32	10	10

Fortsetzung

2218-PZ

Schraubendreher-Einsätze (Bits) (Fortsetzung)
DIN 3126, Form C 8

für Pozidriv®-Schrauben
8 = 5/16" Antriebssechskant

Pozidriv® ist das geschützte Warenzeichen der European Industriel Services Ltd.

+ = verstärkte Ausführung




HAZET-No.	Ident-No.	⋲	l mm	g	
2218–PZ 1	35 64 16 0001	1	32	10	10
PZ 2	35 64 16 0002	2	32	10	10
PZ 3	35 64 16 0003	3	32	10	10
PZ 4 +	35 64 16 0004	4	38	15	10

2219-PH

Flex-Bits
für höhere Standzeiten

für Kreuzschlitzschrauben,
Spitzen PHILLIPS-RECESS, DIN 5260,
Maschinenantriebs-Kraftspitzen werden durch die speziellen Eindrehungen am Bit elastisch aufgenommen,
6,3 = 1/4" Antriebssechskant




HAZET-No.	Ident-No.	⋲	Amer. No.	l mm	g	
2219–PH 1	35 63 15 0008	1	2– 4	25	5	10
PH 2	35 63 15 0009	2	5–10	25	5	10
PH 3	35 63 15 0010	3	12–16	25	6	10

2220-PZ

für Pozidriv®-Schrauben




HAZET-No.	Ident-No.	⋲	l mm	g	
2220–PZ 1	35 63 16 0007	1	25	5	10
PZ 2	35 63 16 0008	2	25	5	10
PZ 3	35 63 16 0009	3	25	6	10

2221-PH

titanbeschichtet
für Kreuzschlitzschrauben




HAZET-No.	Ident-No.	⋲	Amer. No.	l mm	g	
2221–PH 1	35 63 15 0011	1	2– 4	25	5	10
PH 2	35 63 15 0012	2	5–10	25	5	10
PH 3	35 63 15 0013	3	12–16	25	6	10

2222-PZ

für Pozidriv®-Schrauben




HAZET-No.	Ident-No.	⋲	l mm	g	
2222–PZ 1	35 63 16 0010	1	25	5	10
PZ 2	35 63 16 0011	2	25	5	10
PZ 3	35 63 16 0012	3	25	6	10

HAZET 2223-T TORX®

Schraubendreher-Einsätze (Bits)

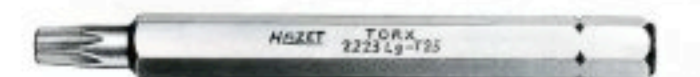
DIN 3126, Form C 6.3
für Innen TORX® Schrauben
6,3 = 1/4" Antriebssechskant





HAZET-No.	Ident-No.	mm	l mm	g	
2223–T 6	35 63 13 0001	1,67	26	5	10
T 7	35 63 13 0002	1,99	26	5	10
T 8	35 63 13 0003	2,31	26	5	10
T 9	35 63 13 0004	2,50	26	5	10
T 10	35 63 13 0005	2,74	26	5	10
T 15	35 63 13 0006	3,27	26	5	10
T 20	35 63 13 0007	3,86	26	5	10
T 25	35 63 13 0008	4,43	26	5	10
T 27	35 63 13 0009	4,99	26	6	10
T 30	35 63 13 0010	5,52	26	6	10
T 40	35 63 13 0011	6,65	26	6	10

lange Ausführung
z. B. für Schrauben der Sitzblende und zum Einstellen des Stahlschiebedaches
3er und 5er-Reihe BMW
für Audi 80 und 90 ab Baujahr 1988





HAZET-No.	Ident-No.	mm	l mm	g	
2223 Lg–T 25	35 63 13 0019	4,43	65	15	10
2223 S Lg–T 25 ●	35 63 13 0020	4,43	110	25	10

HAZET 2223-T/15 TORX®

Schraubwerkzeug-Sortiment

15teilig
in hausfarbenem Metallkasten
mit Kunststoff-Einlage

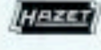
Ⓔ





225 x 128 x 46 mm

HAZET-No.	Ident-No.		g	
2223–T/15	44 24 35 0001	2223 –T 6 T 7 T 8 T 9 T 10 T 15 T 20 T 25 T 27 T 30 T 40 2230 S–1 2255 8858 –2 8815	880	1



2223-T 30 H TORX®

DIN 3126, Form C 6.3
für Innen TORX® Schrauben mit Zapfen,
mit stirnseitiger Bohrung,
6,3 = 1/4" Antriebssechskant
für Sensorschraube
Airbag BMW









HAZET-No.	Ident-No.	mm	l mm	g	
2223–T 30 H	35 63 13 0012	5,52	26	5	10



2224-T TORX®

DIN 3126, Form C 8
für Innen TORX® Schrauben
8 = 5/16" Antriebssechskant





HAZET-No.	Ident-No.	mm	l mm	g	
2224–T 25	35 64 13 0006	4,43	35	10	10
T 27	35 64 13 0001	4,99	35	10	10
T 30	35 64 13 0002	5,52	35	10	10
T 40	35 64 13 0003	6,65	35	10	10
T 45	35 64 13 0004	7,82	35	15	10
T 50	35 64 13 0005	8,83	35	15	10
T 55	35 64 13 0007	11,22	35	15	10

HAZET ist Inhaber der Fertigungs-Lizenz für TORX® Werkzeuge

HAZET 2230 S

Verbindungsteile

Chrom-Vanadium
DIN 7427, ISO 1173,
mit Innensechskant,
für Maschinenschrauber,
brüniert



HAZET-No.	Ident-No.	○ "	□ "	l mm	g	Pack.
2230 S–1	31 85 20 0002	1/4	1/4	25	20	10
2	31 86 20 0001	1/4	3/8	30	40	10
3	31 86 20 0002	5/16	3/8	30	40	10
4	31 87 20 0003	1/4	1/2	35	70	10
5	31 87 20 0002	5/16	1/2	35	70	10

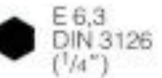
HAZET 2239

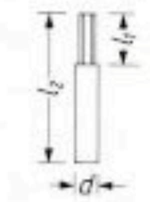
Verbindungsteile

Chrom-Vanadium
mit Druckgußhülse und Dauermagnet zum sicheren Festhalten von Bits und Schrauben,
für Bohrmaschinen,
für Bits mit 6,3 = 1/4" ● Antrieb,
silbergrau

DIN 3126 (1/4")







HAZET-No.	Ident-No.	d mm	l_1 mm	l_2 mm	g	Pack.
2239–1	31 75 20 0001	10	25	61	45	10
2239–2	31 61 20 0001	11,1	24	72	30	10
2239–3	31 65 20 0001	11,1	25	74	35	10
2239–4	31 69 20 0001	11,1	26	74	35	10

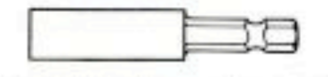
für Maschinenschrauber





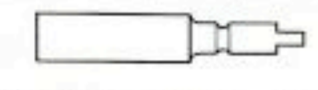














HAZET 2240

Schraubendreher-Einsatz (Bits)-Sortimente

Ⓔ

für Schlitz-, Kreuzschlitz- und POZIDRIV®-Schrauben,
1/4" Sechskant-Antrieb,
in Kunststoffkästen, schwarz, mit PUR-Weichschaum-Einlage (Geschmacksmusterschutz),
nimmt große Mengen verschiedener Bits übersichtlich gelagert auf



279 x 121 x 47 mm

	HAZET-No.	Ident-No.		g	Pack.
103teilig	**2240/103**	44 24 35 0002	2208–6 8 10 à 10 2215–PH 1 PH 2 PH 3 PH 4 à 10 2216–PZ 1 PZ 2 PZ 3 à 10 2239–1 3	1370	1
TORX® 1/4" und 5/16" Sechskant-Antrieb 95teilig	**2240/95**	44 24 35 0003	2223–T 10 T 15 T 20 T 25 T 27 T 30 T 40 à 10 2224–T 30 T 40 à 10 2239–1 3 2250–3 2	1420	1

2245

Schraubkupplung

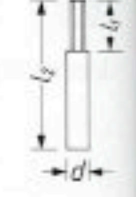
mit Ringmagnet zum sicheren Festhalten von Bits und Schrauben, mit rundem Antrieb für die gängigsten Bohrfutter,

für Bits mit 6,3 = 1/4" ● Antrieb

Mit Tiefenanschlag – mit Erreichen der fest eingestellten Versenktiefe kuppelt der Halter automatisch aus,

silbergrau





HAZET-No.	Ident-No.	d mm	l_1 mm	l_2 mm	g	
2245–1	31 75 20 0003	20	19,5	57	55	5

2250

Verbindungsteile

Chrom-Vanadium
für Handbetrieb,
mit Haltekugel,
verchromt



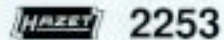


HAZET-No.	Ident-No.	○ "	□ "	l mm	g	
2250–1	25 85 20 0001	1/4	1/4	23,5	20	5
2	25 86 20 0001	1/4	3/8	30	40	5
3	25 86 20 0002	5/16	3/8	31	40	5
4	25 87 20 0001	1/4	1/2	35	60	5
5	25 87 20 0002	5/16	1/2	36	70	5

2253

Schraubendreher-Einsatz (Bit)-Halter

Aluminium
– Al Cu Mg Pb F 37 –
für Bits mit 1/4" ● Antrieb,
mit Dauermagnet
für Handbetrieb,
mit T-Griff
(Geschmacksmusterschutz),
Kunststoff, schwarz



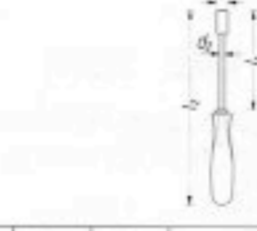


HAZET-No.	Ident-No.	○ "	l_1 mm	l_2 mm	d_1 mm	d_2 mm	g	
2253	35 32 20 0001	1/4	100	135	–	10	130	5

2255–2256

DIN 3126 C,
für Bits mit 1/4" oder 5/16" ● Antrieb,
mit trinamic®-Kunststoff-Griff, schwarz
(Geschmacksmusterschutz)





HAZET-No.	Ident-No.	○ "	l_1 mm	l_2 mm	d_1 mm	d_2 mm	g	
2255	35 30 20 0005	1/4	80	190	10	10	80	5
2256	35 30 20 0006	5/16	95	205	12	10	130	5

2260/9

Schraubendreher-Einsätze und Halter

für Handbetrieb
1/4" ● Antrieb

Satz in Kunststoff-Tasche mit Halter HAZET 2255

9teilig





2255 1/4" ○
2208–6, –9, –11 1/4" ●
2204–4, –6, –8 1/4" ●
2215–PH 1, –PH 2 1/4" ●

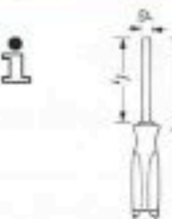
HAZET-No.	Ident-No.	g	
2260/9	44 39 33 0007	180	1

HAZET 2261–2263

Schraubendreher-Einsatz (Bit)-Halter

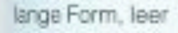
für Handbetrieb, kurze Form,
mit trinomic®-Kunststoff-Griff, schwarz, (Geschmacksmusterschutz),
mit schwenkbarem Deckel zur Bit-Aufnahme, mit Haltemagnet,
6,3 = 1/4" ⬢ Antrieb, leer,
kein Lösen des Deckels beim Schraubvorgang





HAZET-No.	Ident-No.	l_1 mm	l_2 mm	d_1 mm	g	
2261	35 30 20 0001	17	90	10	50	5

lange Form, leer





HAZET-No.	Ident-No.	l_1 mm	l_2 mm	d_1 mm	g	
2262	35 30 20 0002	85,5	200	10	130	5
2263	35 30 20 0003	185,5	300	10	140	5

HAZET 2261/7

Bit-Halter mit Werkzeug

Sätze im Magazinhalter,
kurze Form, 7teilig



HAZET-No.	Ident-No.		g	
	2261 1/4" ○	2208-6, -8, -9, -11 1/4" ⬢	2215-PH 1, -PH 2 1/4" ⬢	
2261/7	44 39 44 0001		80	1

HAZET 2262/7

lange Form, 7teilig



HAZET-No.	Ident-No.		g	
	2262 1/4" ○	2208-6, -8, -9, -11 1/4" ⬢	2215-PH 1, -PH 2 1/4" ⬢	
2262/7	44 39 44 0002		160	1

HAZET 2263/7

besonders lange Form, 7teilig

HAZET-No.	Ident-No.		g	
	2263 1/4" ○	2208-6, -8, -9, -11 1/4" ⬢	2215-PH 1, -PH 2 1/4" ⬢	
2263/7	44 39 44 0003		190	1

HAZET 2264

Bit-Umschaltknarre

Chrom-Vanadium
mit trinomic®-Kunststoff-Griff, schwarz (Geschmacksmusterschutz),
zur Bit-Aufnahme,
1/4" ⬢ Antrieb,
verchromt, poliert



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
2264	35 30 20 0008	115	54	5

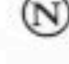
HAZET

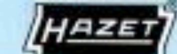
Bit-Einsteck-Umschaltknarre

für Drehmoment-Schlüssel
zur Bit-Aufnahme,
1/4" ⬢ Antrieb
siehe unter **HAZET 6408** Seite 331











Einsteck-Halter

○

für Drehmoment-Schlüssel
zur Bit-Aufnahme,
1/4" und 5/16" ● Antrieb
siehe unter **HAZET 6420** Seite 331





2270/32

1/4" ○ Ⓔ

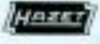
Kombinierter Werkzeugsatz

Chrom-Vanadium
mit 1/4" Vierkant-Steckschlüssel-Einsätzen Reihe HAZET 850 und 6,3 = 1/4" Sechskant-Schraubendreher-Einsätzen (Bits)
und Betätigungswerkzeugen
im hausfarbenen Metallkasten
32teilig



320 x 128 x 44 mm

HAZET-No.	Ident-No.		g		
		1/4" □ 850– 4, – 4,5, – 5, – 5,5, – 6, – 7, – 8 , – 9, –10 , –11, –12, –13 , –14 1/4" ● 2204–3, –4, –5, –6, –8 1/4" ● 2208–4, –6, –8, –9, –10, –12 1/4" ● 2215–PH 1, –PH 2, –PH 3, –PH 4 1/4" ■ 863 P 1/4" ○, 1/4" □ 2230 S–1 1/4" ○ 2255 1/4" ■, 1/4" ● 2304			
2270/32	44 39 35 0001		1360	1	



Bit-Halter

mit dem praktischen Magazin,

verschließbar durch Schwenkdeckel
(kein Lösen des Deckels beim Schraubvorgang)



2272

Schlagschraubendreher

Spezialstahl

für Schlitz-, Kreuzschlitz-, Innensechskant- und TORX® Schraubendreher-Einsätze sowie für Verbindungsteile, mit 8 mm = 5/16" Innensechskant-Antrieb

zum Lösen und Anziehen von Schrauben, mit hohem Drehmoment

Schlagschraubendreher-Griff vor jedem Schlag zum Vorspannen nach links bzw. rechts drehen – nur leicht schlagen –

mit Kunststoff-Ummantelung,

schwarz

HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
2272	36 35 20 0001	165	810	1

2272/17

Schlagschraubendreher-Satz (Bits)

Spezialstahl

mit Innensechskant-, Schlitz-, Kreuzschlitz- und TORX® Schraubendreher-Einsätzen (Bits),

im hausfarbenen Metallkasten

17teilig



225 x 128 x 46 mm

HAZET-No.	Ident-No.		g	
	2272 5/16" ○ 2206-5, -6, -8, -10 5/16" ●	2210-8, -9, -10, -12, -14 5/16" ● 2217-PH 2, -PH 3, -PH 4 5/16" ●	2224-T 30, -T 40, -T 45, -T 50 5/16" ●	
2272/17	44 39 35 0002		1690	1

2301



Schlagschraubendreher

Spezialstahl

für Schlitz-, Kreuzschlitz- und Innensechskant-Schraubendreher-Einsätze sowie für Verbindungsteile,

Drehmoment bis 120 Nm, mit 3/8" Innensechskant-Antrieb

Anwendung wie oben beschrieben – HAZET 2272 –, siehe auch Seite 247,

mit Kunststoff-Ummantelung,

gelb



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
2301	36 35 20 0002	140	610	1

2304

Adapter

Chrom-Vanadium

für Steckschlüssel-Einsätze, 4kt. nach DIN 3120,

brüniert

für Halter 2253, 2255 und 2261–2263 und Umschaltknarre 2264 (siehe Vorseiten) mit 6,3 = 1/4" Sechskant-Antrieb, nach DIN 3126, Form C

Fortsetzung



HAZET-No.	Ident-No.	■ "	⬢ "	l mm	g	
2304	35 63 85 0001	1/4	1/4	25	10	10



2305–2311

Adapter
(Fortsetzung)

Chrom-Vanadium
für Steckschlüssel-Einsätze,
4kt. nach DIN 3120,
brüniert



HAZET-No.	Ident-No.	■ "	● "	l mm	g	Packung
für Halter 2256 und Schlagschraubendreher 2272 (siehe Vorseiten) mit 8 = $^5/_{16}$" Sechskant-Antrieb nach DIN 3126, Form C						
2305	35 64 85 0001	$^1/_4$	$^5/_{16}$	30	20	10
2305–1	35 64 86 0001	$^3/_8$	$^5/_{16}$	30	30	10
für Schlagschraubendreher 2301 (siehe Vorseite) mit $^3/_8$" Sechskant-Antrieb						
2306	36 76 86 0002	$^3/_8$	$^3/_8$	38	35	10
2311	36 76 87 0002	$^1/_2$	$^3/_8$	38	45	10



2321



Schlagschraubendreher-Einsätze (Bits)

Spezialstahl
für Schlitzschrauben,
$^3/_8$" Sechskant-Antrieb,
stahlgrau



HAZET-No.	Ident-No.	mm	mm	l mm	g	Packung
2321–1	36 76 14 0001	1,0	7	40	20	10
3	36 76 14 0002	1,2	9	40	20	10
5	36 76 14 0003	1,4	9	40	20	10
7	36 76 14 0004	1,6	10	40	20	10
9	36 76 14 0005	2,0	12	40	20	10
11	36 76 14 0006	1,5	13	40	25	10
13	36 76 14 0007	2,5	16	40	35	10

2326-PH



Schlagschraubendreher-Einsätze (Bits)

Spezialstahl
für Kreuzschlitzschrauben,
Spitzen Phillips-Recess, DIN 5260,
$^3/_8$" Sechskant-Antrieb,
stahlgrau



HAZET-No.	Ident-No.		Amer. No.	l mm	g	Packung
2326–PH 2	36 76 15 0001	2	5–10	35	15	10
PH 3	36 76 15 0002	3	12–16	35	15	10
PH 4	36 76 15 0003	4	18–>	35	20	10



2331



Schlagschraubendreher-Einsätze (Bits)

Spezialstahl
für Innensechskantschrauben,
$^3/_8$" Sechskant-Antrieb,
stahlgrau



HAZET-No.	Ident-No.	s mm	DIN 912 M	l mm	g	Packung
2331–5	36 76 11 0001	5	6	35	15	10
6	36 76 11 0002	6	8	35	15	10
8	36 76 11 0003	8	10	35	20	10
10	36 76 11 0004	10	12	35	25	10

Fortsetzung

2351/15

Schlagschraubendreher-Satz

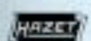
(Fortsetzung)

Spezialstahl
mit Schlitz-, Kreuzschlitz- und Innensechskant-schraubendreher-Einsätzen sowie mit Verbindungsteilen
im hausfarbenen Metallkasten
15teilig



225 x 128 x 46 mm

HAZET-No.	Ident-No.		g		
2301 2306 3/8" ■ 2311 1/2" ■		3/8" ● 2321– 1 7 mm – 5 9 mm – 7 10 mm – 9 12 mm –11 13 mm	3/8" ● 2326–PH 2 –PH 3 –PH 4	3/8" ● 2331– 5 – 6 – 8 –10	
2351/15	44 39 35 0003		1530	1	



Schlagschraubendreher

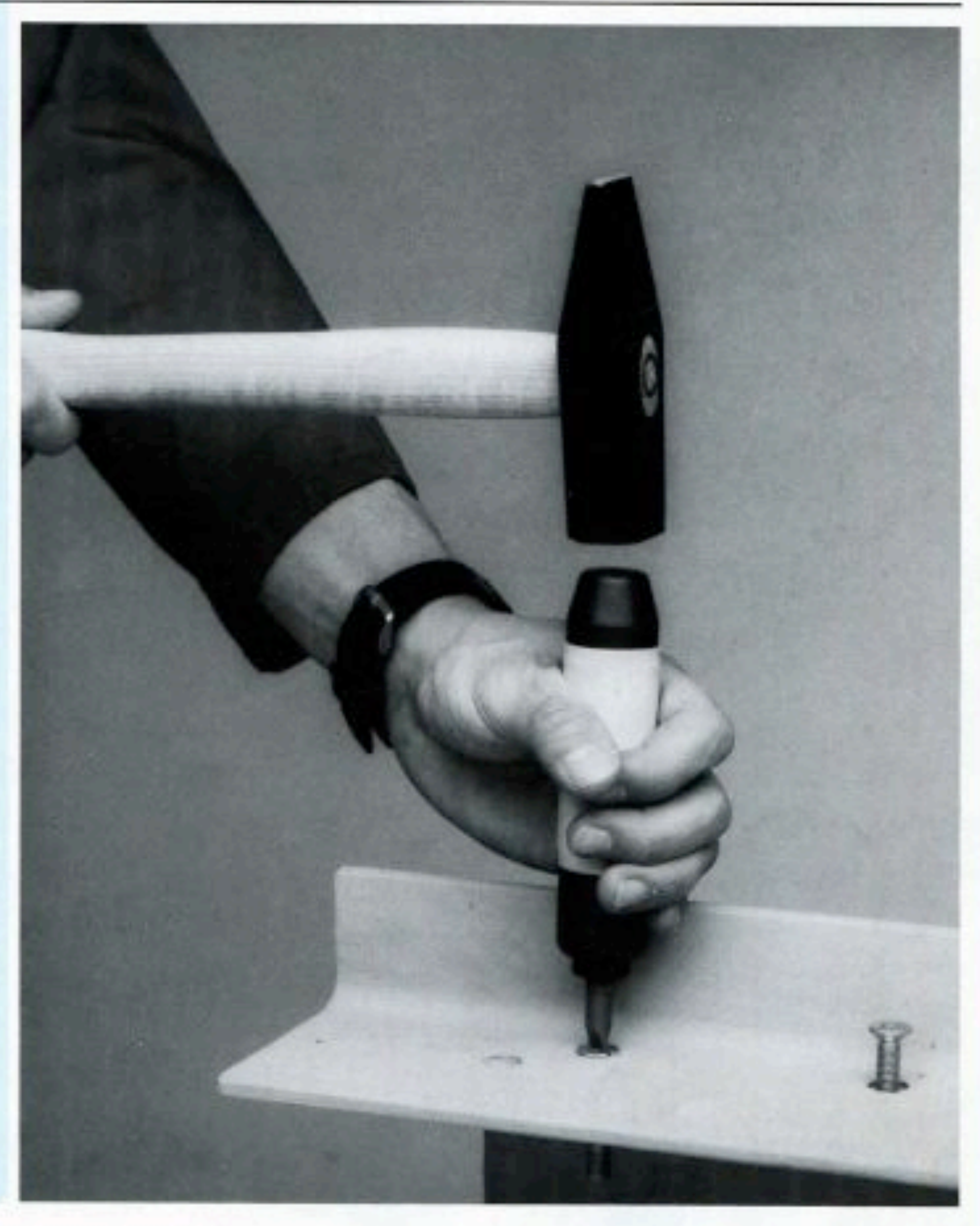
Schlagschraubendreher werden überall da gebraucht, wo hohe Drehmomente nötig sind, um sehr festsitzende Schrauben zu lösen, wenn es mit einem normalen Schraubendreher nicht mehr möglich ist

Der Sechskant-Antrieb bietet eine hohe Verschleißfestigkeit, da sich die Schlagkraft auf den gesamten Sechskant gleichmäßig verteilt

Lösen der Schraube: Einsatz in den Schlagschraubendreher stecken und im Schraubenkopf ansetzen, Schlagschraubendreher-Griff bis zum Anschlag nach links drehen. Dann mit einem 300-g-Hammer auf die Kopfseite des Schlagschrauben-drehers schlagen

Anziehen der Schraube: Wie vor, jedoch Schlagschraubendreher-Griff nach rechts drehen

- Unbedingt genau zur Schraube passenden Einsatz verwenden
- Schlagschraubendreher nicht verkanten
- Schlagschraubendreher nach jedem Schlag bis zum Anschlag zurückdrehen
- Es genügen leichte Hammer-schläge







Ständige Neuentwicklungen

im Automobil- und Industriebereich erfordern rationelle und sachgerechte Montage, Wartung und Reparatur mit modernen Spezialwerkzeugen.





optimierte Bauweise macht die Konstruktion hochkomplizierter, manchmal bizarr geformter Spezialwerkzeuge erforderlich.

HAZET stellt sich

seit Jahrzehnten der Herausforderung, Spezial-Werkzeuge höchster Qualität für den automotiven Bereich und die Industrie zu entwickeln und herzustellen.

Das Ergebnis:

Werkzeuge, die eine fachmännische Wartung der neuesten Maschinen- und Automobiltechnik garantieren.

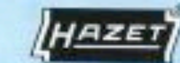
All diese qualitativ hochwertige und funktionsgerechten Werkzeuge werden gemeinsam mit den Anwendern entwickelt, getestet und erst dann für den Verkauf freigegeben.



-Spezialwerkzeuge sind „wirtschaftlich durch Qualität“



HAZET®



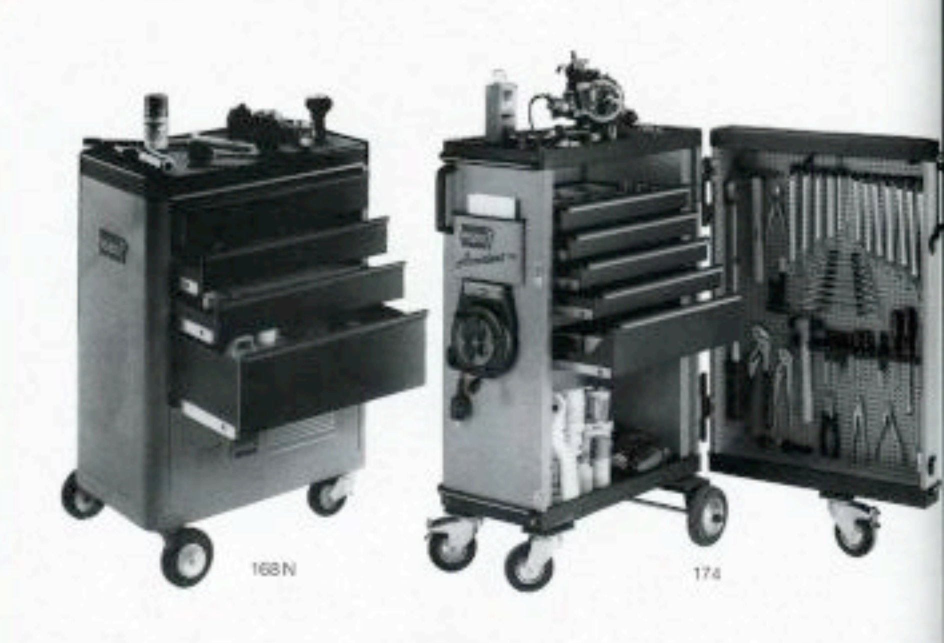
Werkzeuge für Arbeiten an VOLKSWAGEN-AUDI

HAZET 0-2500/95

Werkzeugsortiment
siehe rechts

Chrom-Vanadium,
95teilig,
für Werkzeugwagen
HAZET-*Assistent*
(Werkzeugsortiment für Arbeiten an VOLKSWAGEN-AUDI siehe HAZET 0-11/75 Seite 32),
verchromt

Sortiment **ohne Wagen**



450–
6 x 7   8 x 9   10 x 11
12 x 13   14 x 15   16 x 17
18 x 19   21 x 22   24 x 27

600–
10 11 12 13 14 15
16 17 18 19 21

630–
8 x 10   13 x 15   17 x 19
22 x 24

731–5

745–1

746–1

748 a–2 b–4 b–6
c–8

760 N–2

815–1 –3

821–1

832–4

834–3

835–PH 1 –PH 2 –PH 3

1/2" □
900–
19 21 22 24 27 30
32

1/2" □
900 Z–
8 9 10 11 12 13
14 15 16 17 18

916 SP

917–5

918–10

920

985–17
985–12

986 Lg–5 –7 –10
986 S Lg–8

990 Lg–8
990 S Lg–10 –12

1802–2

1952–35

2100–025 –05 –06
–08 –10

2130

2140–5

2146

2150

2152/3

2154

2505–2

8816 GK

2584
2584–1

2587

2593–1

4555

4555–3

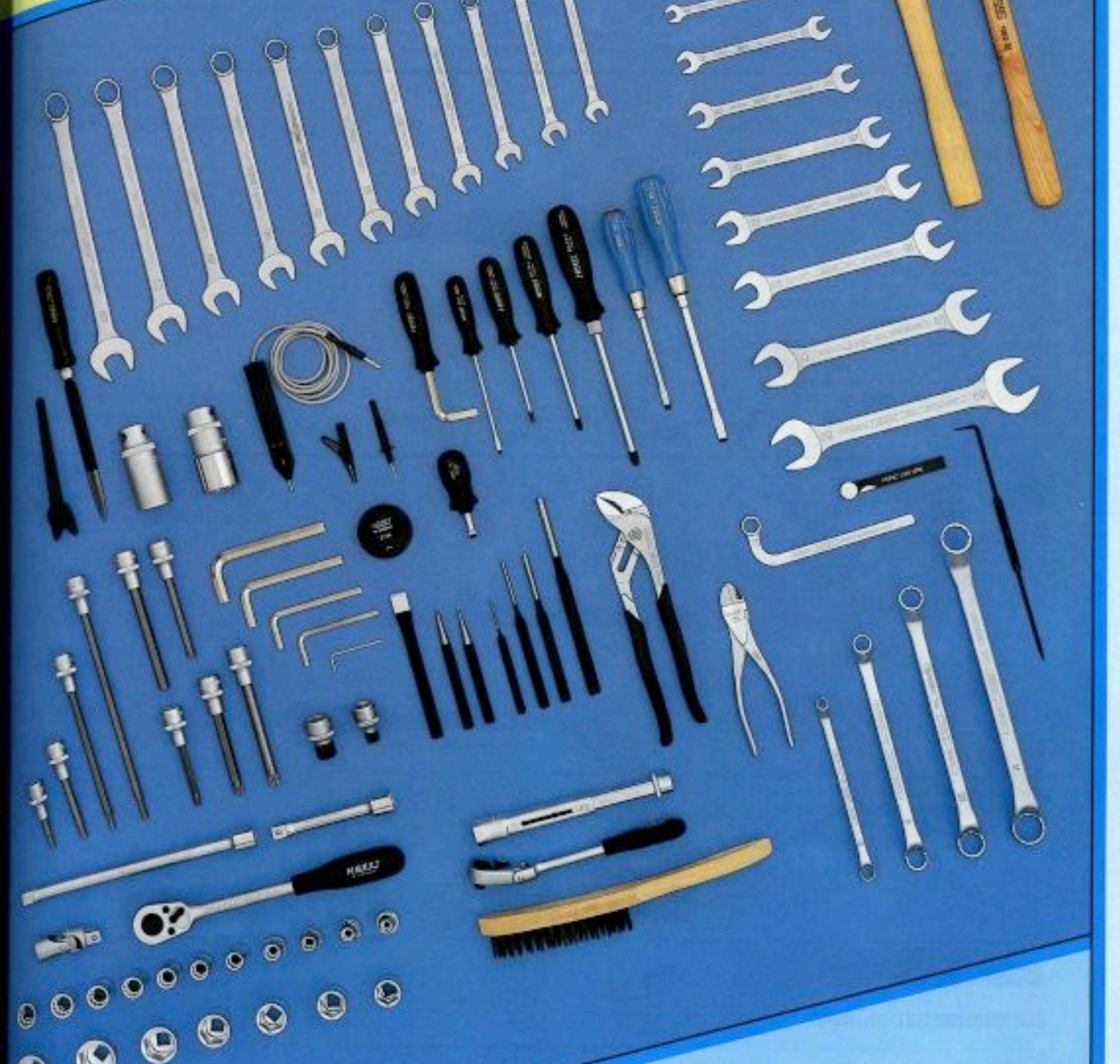
4561





HAZET-No.	Ident-No.		kg	
0–2500/95	42 04 44 0062		11,3	1

... immer das richtige Werkzeug



HAZET®

0-2500/95

VOLKSWAGEN-AUDI

2502

Zündkerzenschlüssel

Spezialstahl
mit 190 mm langem abgewinkelten Drehstift,
mattverchromt





E

HAZET-No.	Ident-No.	mm	"	l mm	g	
2502	57 19 75 0017	20,8	13/16	128	210	1

2505-1

Zündkerzenschlüssel

Chrom-Vanadium
verstellbar von 137,5 auf 157,5 und 197,5 mm Länge, mit Vierkantschaft, dadurch ist eine präzise Führung des Schiebestückes gewährleistet. Er gibt dem Schlüssel außerdem eine hohe Stabilität, so daß auch sehr festsitzende Kerzen gelöst werden können
Leichtes Verstellen durch Daumendruck auf den Verstellknopf und gleichzeitiges Verschieben auf die gewünschte Länge, mit 182 mm langem abgewinkelten Drehstift,
verchromt




E

2505–1	57 19 75 0018	20,8	13/16	137,5	335	1

2505-2

Zündkerzenschlüssel

Chrom-Vanadium
verstellbar von 137,5 auf 157,5 und 197,5 mm Länge, sonst wie oben beschrieben,
z. B. in Verbindung mit Umschaltknarre 8816 GK, 3/8" □
In dieser Kombination kann der Zündkerzenwechsel besonders schnell ohne große Mühe vorgenommen werden
Sie ist überall dort unentbehrlich, wo rationell gearbeitet werden muß, z. B. in Werkstätten, an Tankstellen usw.,
mattverchromt



E


2505–2


8816 GK

2505–2	57 19 75 0019	20,8	13/16	137,5	235	1
8816 GK	26 35 86 0008		3/8" ■	218	280	1

2506

Zündkerzenschlüssel

Spezialstahl
mit Haltegummi,
für 16-Ventiler (4 Ventile pro Zylinder), VW-Scirocco GTX 16 V, Golf GTI 16 V, für 20-Ventiler, Passat 2 l 16 V, (5 Zylinder, 4 Ventile pro Zylinder) Audi 90,
mattverchromt

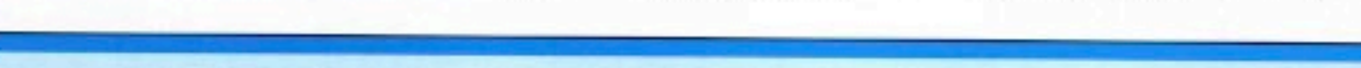


E

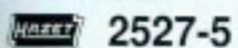




2506	57 19 75 0020	16	5/8	270	250	1



VOLKSWAGEN-AUDI

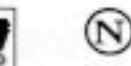


2527-5

Kugelkopf-Schrauben-dreher-Einsatz

Hülse Chrom-Vanadium,
Klinge Spezialstahl,
verchromt, Klinge **stahlgrau**
für Befestigungsschraube der Ölwanne am 5 Zyl.-Diesel-Motor beim Transporter T 4






HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g	
2527–5	57 24 64 0004	5	227	120	1

2528

Gelenk-Steckschlüssel

Chrom-Vanadium
mit Kugelgelenk, Quergriff und 3/8" Innen-Vierkant-Antrieb,
insbesondere zum Befestigen der Ölwanne an VW mit quer eingebauten Motoren, z. B. Golf, Jetta, Scirocco,
verchromt




HAZET-No.	Ident-No.	mm	l mm	g	
2528–10	57 19 64 0008	10	250	240	1

2528

Gelenk-Steckschlüssel

Chrom-Vanadium
mit Kugelgelenk und Quergriff,
für Generatorhalter und Kühlmittelpumpe, für Pkw mit Dieselmotor, insbesondere VW-Golf 84, für Kühlmittelpumpe Golf-Diesel Baujahr 88, für Befestigungsmuttern der Kraftstoffpumpe Typ 1, 2,
verchromt





HAZET-No.	Ident-No.	mm	l mm	g	
2528–13	57 19 77 0001	13	201	200	1

2530

Gelenk-Steckschlüssel

Chrom-Vanadium
mit Kardangelenk und 3/8" Innen-Vierkant-Antrieb,
für Glühkerzen am 2,5 l VW-Audi-Dieselmotor mit Direkteinspritzung ab Baujahr 90, Typ Audi 100 T Di und Audi 100 Avant T Di,
verchromt





HAZET-No.	Ident-No.	mm	l mm	g	
2530	57 19 75 0028	10	140	92	1

2534

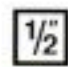
Messingdorn

zum Aus- und Eintreiben von Buchsen, Lagerringen usw.




HAZET-No.	Ident-No.	l mm	Ø mm	g	
2534	49 98 98 0001	200	20	530	5

VOLKSWAGEN-AUDI





2564

6kt. Steckschlüssel-Einsatz

Chrom-Vanadium
für Türschließzapfen,
extra tief, besonders hinterdreht,
ohne Fase am Sechskant,
verchromt





HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	d mm	t mm	g	
2564	57 19 76 0001	15	82	21,5	35	100	5

2566-2

Schlitzmutterndreher

Chrom-Vanadium
Ø-Bohrung 6,5 mm,
Tiefe-Bohrung 37 mm,
für Zugschalter, Beleuchtung,
Gebläseschalter usw.
z. B. an VW-Audi, BMW M 3, Z 1
(3er-Reihe bis Baujahr 87) u. a.,
mit trinamic®-Kunststoff-Griff, schwarz
(Geschmacksmusterschutz),
verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
2566–2	57 98 98 0010	108	84	1

2567

Öldienstschlüssel

Chrom-Vanadium
für VW-Audi, Öleinfüll- und
Ablaßschraube am Getriebe
(17 mm innen),
an den Untersetzungsgetrieben
(17 mm innen),
verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	t mm	g	
2567	57 14 64 0002	17 x 21	239	10	230	1

2570

Führungsbolzen-Satz

Spezialstahl
zum Zentrieren der Zylinderkopf-dichtung bei der Montage des Zylinderkopfes auf dem Motorblock, an VW-Audi-Pkw und Nutzfahrzeugen, mit trinamic®-Kunststoff-Griff, schwarz (Geschmacksmusterschutz), mit 4 Führungsbolzen,
brüniert



	HAZET-No.	Ident-No.	l_1 mm	l_2 mm	g	
Ausdrehbolzen mit je 2 Führungsbolzen	**2570/5**	57 98 61 0001	165	277	215	1
Ausdrehbolzen mit M 8-Linksgewinde ohne Führungsbolzen	**2570**	57 98 61 0002	165	277	135	1

Führungsbolzen

HAZET-No.	Ident-No.	Ø M	l mm	g	
2570–07	57 98 61 0003	11 x 1,5	30	15	2
09	57 98 61 0004	12	40	25	2

Ø = Außen-Gewinde-Ø

VOLKSWAGEN-AUDI

2572

6kt. Steckschlüssel-Einsatz

Chrom-Vanadium
6kt. mit **Kugelklemmung** (Ringfeder und Kugel),
für Verschraubung an der Wasserpumpe am VW-Polo und Golf, Motor 0,9, 1,05, 1,1 und 1,3 l,
verchromt





HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g	
2572	23 85 10 0001	10	33	25	1

2574

Ventil-Einstellwerkzeuge

Chrom-Vanadium
zum Niederdrücken der Tassenstößel an 4-Zyl.-Motoren mit Tassenstößel bis Modelljahr 82,
Golf, Jetta, Caddy, Scirocco, Passat, Iltis, Santana, Audi 80, 100
in Verbindung mit Ventilplättchenzange HAZET 2599, siehe Seite 261,
mit HAZET-ergonomic®-Kunststoff-Griffen (Geschmacksmusterschutz),
der vordere Bereich ist gegen Verschleiß zusätzlich oberflächengehärtet,
brüniert



E



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
2574	57 48 62 0001	245	240	1
2574–1	57 48 62 0002	260	230	1

2574-1

zum Niederdrücken der Tassenstößel an 4-Zyl.-Motoren ab Modelljahr 83 und allen 5- und 6-Zyl.-Motoren mit Tassenstößel, Golf, Jetta, Caddy, Scirocco, Passat, Iltis, Santana, Audi 80, Audi 80 Coupé, Audi 80 Quattro, Audi 100, 200, LT 28-50 D
in Verbindung mit Ventilplättchenzange HAZET 2599, siehe Seite 261

E



2575/104

Ventilplättchen-Sortiment

für Ventileinstellung an VW-Audi, Ford 1,6 l Diesel, Fiesta, Escort, Orion, 1,8 l Diesel, Fiesta, Escort, Orion ab '89,
1,8 l Sierra Turbo-Diesel und Volvo
Die Ventileinstellung wird durch Einsetzen von Ventilplättchen unterschiedlicher Stärke vorgenommen; notwendige Korrekturen des Ventilspiels werden durch Auswechseln von Ventilplättchen mit vorher ermittelter Stärke durchgeführt,
104teiliges Sortiment, 26 Abmessungen: 3,00–4,25 mm, um 0,05 mm steigend, 31 mm Ø, pro Abmessung 4 Stück,
im hausfarbenen Metallkasten

E



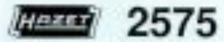


290 x 173 x 50 mm

HAZET-No.	Ident-No.		g	
3,00 3,05 3,10 3,15 3,20 3,25 3,30 3,35 3,40 3,45 3,50 3,55 3,60 3,65 3,70 3,75 3,80 3,85 3,90 3,95 4,00 4,05 4,10 4,15 4,20 4,25 mm				
2575/104	44 48 35 0001		3350	1

Fortsetzung

VOLKSWAGEN-AUDI



2575

Ventilplättchen
(Fortsetzung)

pro Abmessung 4 Stück in Polybeutel





HAZET-No.	Ident-No.	mm	g	
2575–300	57 48 62 0003	3,00	70	4
305	57 48 62 0004	3,05	70	4
310	57 48 62 0005	3,10	70	4
315	57 48 62 0006	3,15	70	4
320	57 48 62 0007	3,20	70	4
325	57 48 62 0008	3,25	75	4
330	57 48 62 0009	3,30	75	4
335	57 48 62 0010	3,35	75	4
340	57 48 62 0011	3,40	80	4
345	57 48 62 0012	3,45	80	4
350	57 48 62 0013	3,50	80	4
355	57 48 62 0014	3,55	80	4
360	57 48 62 0015	3,60	85	4
365	57 48 62 0016	3,65	85	4
370	57 48 62 0017	3,70	85	4
375	57 48 62 0018	3,75	85	4
380	57 48 62 0019	3,80	90	4
385	57 48 62 0020	3,85	90	4
390	57 48 62 0021	3,90	90	4
395	57 48 62 0022	3,95	90	4
400	57 48 62 0023	4,00	90	4
405	57 48 62 0024	4,05	95	4
410	57 48 62 0025	4,10	95	4
415	57 48 62 0026	4,15	95	4
420	57 48 62 0027	4,20	100	4
425	57 48 62 0028	4,25	100	4
430	57 48 62 0029	4,30	100	4
435	57 48 62 0030	4,35	100	4
440	57 48 62 0031	4,40	105	4
445	57 48 62 0032	4,45	105	4
450	57 48 62 0033	4,50	105	4
455	57 48 62 0034	4,55	110	4
460	57 48 62 0035	4,60	110	4
465	57 48 62 0036	4,65	110	4
470	57 48 62 0037	4,70	115	4
475	57 48 62 0038	4,75	115	4

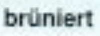


2577

Aufdrücker

Spezialstahl
zum Aufdrücken der Ventilschaftdichtungen an VW-Audi,
mit HAZET-ergonomic®-Kunststoff-Griff (Geschmacksmusterschutz), schwarz,
brüniert



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
2577	57 45 62 0001	134	180	5



VOLKSWAGEN-AUDI

2577-1

Ventilfeder-Hebel

Spezialstahl

zum Niederdrücken der Ventilfedern, z. B. beim Auswechseln der Ventilschaftdichtungen an VW-Audi mit Schlepphebel-Motoren 0,9 S 3 1,3 l, Polo (10.81–), Derby (2.82–), Polo Coupé, Golf, Jetta, Scirocco, Caddy, Golf 84, Passat (11.80–), Santana, Audi 80 (8.78–), in Verbindung mit HAZET 791–5, 2577 und 3428,

Griff-Ende kunststoffummantelt, Kralle gehärtet,

stahlgrau, Griff **vernickelt**





HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
2577–1	57 48 62 0039	340	340	1

2577-2

Ventilfeder-Spanner

Chrom-Vanadium

zum Niederdrücken der Ventilfedern, z. B. beim Auswechseln der Ventilschaftdichtungen an VW-Audi-Tassenstößel-Motoren ab 1,3 l, in Verbindung mit HAZET 2574 bzw. 2574–1, 2599, 791–5, 2577 und 3428,

mit auswechselbarem Kunststoff-Druckteil, (verhindert Beschädigung von Innenwandungen der Tassenstößelführung) Gegenhaltevorrichtung mit innenliegendem Gewinde zum Aufschrauben auf Stehbolzen der Nockenwellenbefestigung, mit HAZET-ergonomic®-Kunststoff-Griff, schwarz (Geschmacksmusterschutz),

verchromt







HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
2577–2	57 48 62 0040	405	670	1

2582

Nachstellhebel

Chrom-Vanadium

für Trommelbremsbacken mit Excenter-Einstellung,

verchromt





HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
2582	57 32 72 0001	304	150	10

2583

6kt. Steckschlüssel-Einsatz

lange Ausführung

Chrom-Vanadium

für Drehstabeinstellung, Radlager-Demontage und Montage des Bremskraftreglers beim Transporter T 4

mattverchromt

1/2"

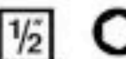






HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g	
2583	57 19 71 0007	27	140	554	1

VOLKSWAGEN-AUDI

2584

Schraubendreher-Einsätze



Hülsen Chrom-Vanadium
Klingen Sonderstahl

für Innensechskantschrauben an Gelenkwellen Typ 1, 2, Passat, Audi 80

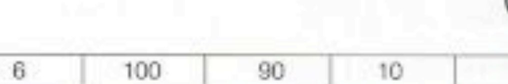
an Kraftstoffpumpen- und Ölfilterflansch, Ansaugrohr, Keilriemenscheibe, Achsflansche am Schalt- und Automatik-Getriebe
Typ Passat, Scirocco, Audi 80

der Bremsscheibe an der Antriebswelle Scirocco,

6kt. Schlüsselweite DIN 911, □DIN 3120,
verchromt

1/2"

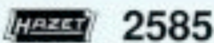
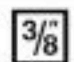
HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g	
2584	24 86 11 0010	6	70	70	10
2584–1	24 86 11 0011	6	248	150	10

am Ansaugkrümmer des 5 Zyl.-Motors Transporter T 4,
Klinge nicht abgesetzt,
stahlgrau

3/8"

HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g	
2584–2	57 24 65 0002	6	100	90	10

2585

Federspanner

3/8"

Chrom-Vanadium

zur Montage und Demontage der Stahlklammern am Kugelflansch von VW-Auspuff-Anlagen
Golf 1,5 l – 70 PS, Diesel 1,5 l – 50 PS, 1,6 l – 54 PS,
Jetta 1,5 l – 70 PS, Diesel 1,6 l – 54 PS,
Scirocco 1,5 l – 70 PS,

gesenkgeschmiedet, mit Gelenkgriff und Stecker,
verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	SW max. mm	l mm	g	
2585	57 47 67 0001	77	145/340	800	1

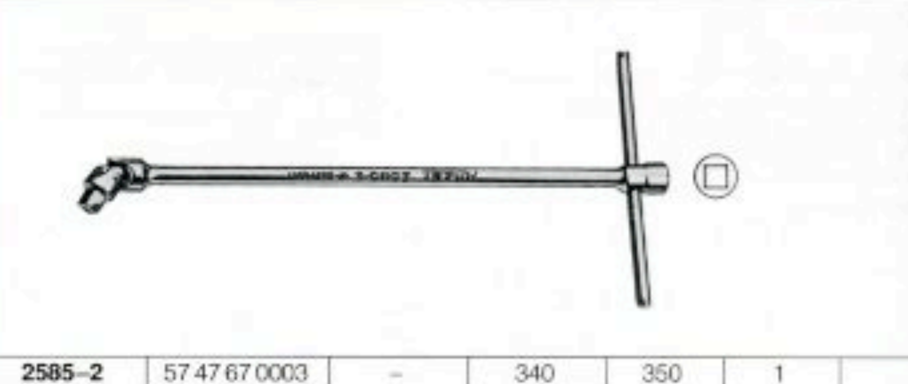
Federspanner



HAZET-No.	Ident-No.	SW max. mm	l mm	g	
2585–1	57 47 67 0002	77	145	450	1

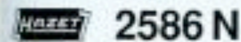
Gelenkgriff

mit Stecker,
3/8" ■, 3/8" □



HAZET-No.	Ident-No.	SW max. mm	l mm	g	
2585–2	57 47 67 0003	–	340	350	1

VOLKSWAGEN-AUDI



2586 N

Spannkeile-Satz

3teilig

Spezialstahl

zur Klemmfedermontage (Stahlklammern) an Abgasanlagen mit Kugelflanschverbindung an VW,

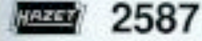
brüniert

– Infoblatt 2586 N/3 anfordern –

2586 N–1

2586 N–2

	HAZET-No.	Ident-No.		g	
3teiliger Satz	**2586 N/3**	44 98 30 0007	1/2586 N–1, 2/2586 N–2	630	1
Spannkeile einzeln					
95 mm lang, 78/89/100 mm breit	**2586 N–1**	57 47 67 0008		322	1
46 mm lang, 86/89,5/100 mm breit	**2**	57 47 67 0010		154	1



2587

Zweilochmuttern-Dreher

Spezialstahl

für Spannrolle des Zahnriemens am 1,6 l Diesel-Motor VW Typ 2/80, Golf, Jetta, Passat, Audi 80,

gekröpft,

Zapfen-Abstand 18 mm,
Zapfen-Ø 2,9 mm,

brüniert





HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
2587	57 98 98 0005	140	75	10

2590

Kombinierter Steckschlüssel

Chrom-Vanadium

bestehend aus Außen- und Innenteil:

Außenteil (1) =
Schlüsselweite 22 mm Doppel-6kant,
Antrieb 22 mm Außen-6kant

Innenteil (2) =
Schlüsselweite 13 mm 6kant,
Antrieb 3/8" Innen-4kant

zum Spannen des Keilriemens insbesondere am 1,6 l VW-Turbo-Diesel- und VW-Diesel-Motor; Golf, Jetta, Passat, Audi 2 l,

verchromt





HAZET-No.	Ident-No.	○ s mm	⬡ s mm	⬢ mm	□ "	l mm	g	
2590	57 19 79 0001	22	13	22	3/8	160	455	1

2591

Zündeinstellschlüssel

Chrom-Vanadium

für Befestigungsmutter am Zündverteiler am Golf- und Scirocco-GTI, 1,5 l; 1,6 l; Passat- und Audi 80 1,5 l; 1,6 l; Audi 100 1,6 l; 2,0 l; 2,2 l; LT 2,0 l,

Griff kunststoffummantelt,

verchromt





HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g	
2591	57 48 66 0001	13	305	460	1

VOLKSWAGEN-AUDI

2593
(bisher 2110-7)

Winkelschraubendreher

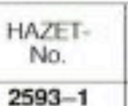
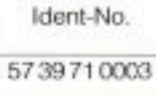
Chrom-Vanadium

als **Gegenhalter** zum Aus- und Einbau der vorderen Federbeine am VW-Polo, Derby, Golf, Jetta, Scirocco, Passat, Audi 80, 100, 200, Coupé,

in Verbindung mit nachfolgenden Einsätzen 2593–19, –21 und –22,

mit trinamic®-Kunststoff-Griff (Geschmacksmusterschutz), schwarz,

glanzvernickelt


HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	g	
2593–1	57 39 71 0003	7	150	34	80	1

2593

Steckschlüssel-Einsätze
6kt.

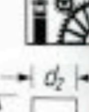
Chrom-Vanadium

zum Aus- und Einbau der vorderen Federbeine an VW-Polo (10.81–), Derby (2.82–), Polo Coupé, Audi 50,

für Schaltgetriebe 091/1 und 094 Transporter (6.79–)

in Verbindung mit HAZET 2593–1,

verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	g	
2593–19	57 19 71 0001	19	85	28,3	30	160	5
2593–21	57 19 71 0006	21	82	29	27	134	5
2593–22	57 19 71 0002	22	85	33	30	200	5

Doppel-6kt.
für Golf, Jetta ab Baujahr 4/87 (2593–21)




6kt.
für VW-Golf, Jetta bis Baujahr 87, Scirocco, Caddy, Golf 84, Passat (11.80–), Santana, Audi 80 (8.78–), Audi 100 (9.82–), 200 (9.83–), Audi Coupé, Audi Quattro, Audi 80 Quattro (2593–22)




2593 Lg

6kt. Steckschlüssel-Einsatz

Chrom-Vanadium

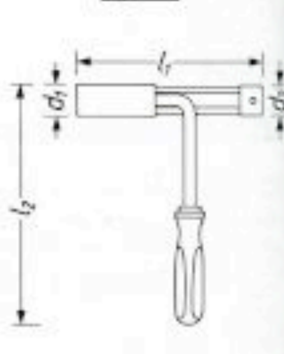
zum Aus- und Einbau der hinteren Federbeine an VW-Passat (11.80–), Santana, Audi 100 (9.82–), Audi 200 (9.83–),

mit Gegenhalter,
mit HAZET-ergonomic®-Kunststoff-Griff (Geschmacksmusterschutz), schwarz,

verchromt







HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d_1 mm	d_2 mm	g	
2593 Lg–17	57 19 71 0003	17	160	168	25	25	450	1

VOLKSWAGEN-AUDI

2593-46





Einringschlüssel

Chrom-Vanadium
zur Sturzeinstellung beim Transporter T 4,
verchromt

HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g	
2593–46	57 13 71 0001	46	430	1520	1

2593-50





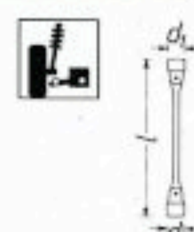
Einmaulschlüssel

Chrom-Vanadium
zum Gegenhalten bei der Demontage der Stoßdämpfer hinten beim Transporter T 4,
verchromt

HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g	
2593–50	57 11 71 0001	50	300	340	1

2594

Gegenhalter



Chrom-Vanadium
zum Aus- und Einbau der hinteren Federbeine an VW-Polo (10.81–), Derby (2.82–), Polo Coupé, Audi 50, Golf, Caddy, Golf 84, Jetta, Scirocco, Typ 2, LT 28, Audi 80 (8.78–), Audi Coupé
der vorderen Stoßdämpfer an VW-Transporter (6.79–), LT 28, (Querlenkerachse)
verchromt

HAZET-No.	Ident-No.	O mm		l mm	d_1 mm	d_2 mm	g	
2594	57 19 71 0004	5,1x8,1	6,1x8,1	214	14,5	16,0	90	5

2596



Richtwerkzeug-Satz

Chrom-Vanadium
zum Richten der Türscharniere an VW-Pkw, Audi 100 ab Modelljahr 83, Polo (10.81–), Polo Coupé, Derby (2.82–), Golf, Jetta, Scirocco, Caddy, Passat (11.80–), Santana, Audi 100 (9.82–), Avant, Audi 200 (9.83–),
mit Aufsteckrohr und 2 Richtbolzen,
verzinkt

HAZET-No.	Ident-No.		g	
2596/3	57 48 76 0001	2596–1, 2596–2, 2596–3	1750	1
2596–1	57 48 76 0002		1400	1
2596–2	57 48 76 0003		180	1
2596–3	57 48 76 0004		170	1

Aufsteckrohr
557 mm lang

Richtbolzen
mit Gewinde M 12 x 1,5 und Gegenplatte, 100 mm lang
mit Gewinde M 10 und M 8, 120 mm lang
brüniert

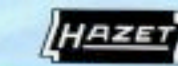
2599




Ventilplättchenzange

Chrom-Vanadium
Spitzen besonders vergütet, zum Auswechseln der Ventilplättchen bei niedergedrücktem Tassenstößel an Motoren, VW-Audi ab 1,3 l,
in Verbindung mit HAZET 2574 bzw. 2574–1, siehe Seite 255 + 287,
verzinkt, Spitzen **schwarz**

HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
2599	57 53 62 0002	265	235	1



Werkzeuge für Arbeiten an MERCEDES-BENZ

HAZET 0-2700/70

Werkzeug-Sortiment

siehe rechts

Chrom-Vanadium
für Mercedes-Benz-Pkw,
für Werkzeugwagen
HAZET-*Assistent*
verchromt
70teiliges Sortiment
ohne Wagen



450–
6 x 7 8 x 9 10 x 11
12 x 13 14 x 15 16 x 18
17 x 19 22 x 24 27 x 32

610–
6 x 7 8 x 9 10 x 11
12 x 13 14 x 15 17 x 19

630–
12 x 13 14 x 15 17 x 19
21 x 23 22 x 24 27 x 32

731–5

745 a–2

746–2

748 a–2
748 b–4 –6 –8

760 N–1 –2

767 MgT

767 A MgT

797

821–1

830–8

832–2 –5

834–2

835–PH 1 –PH 2

835–PH 3

900– ½" □
10 13 14 16 17 18
19 21 22 24 27 32

915

916 SP

917–5

918–10

986 Lg–10

1802–2

1952–35

2120–8

2122–8

2130

2140–5

2143

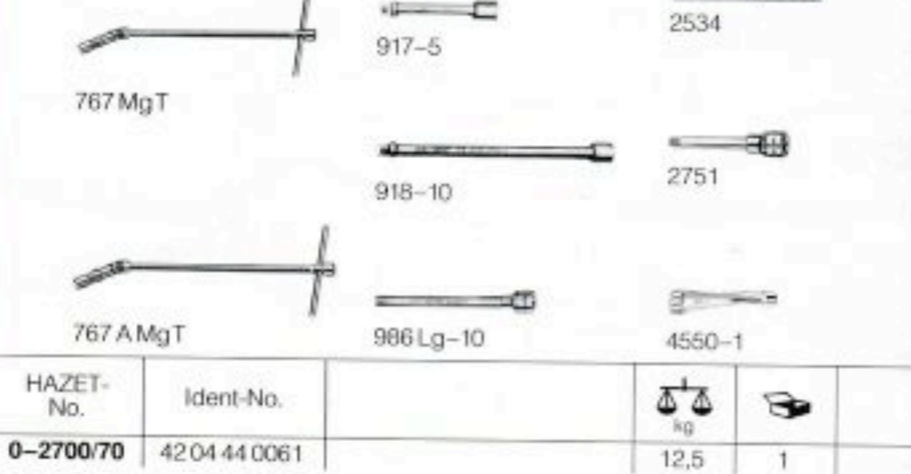
2147

2150

2534

2751

4550–1



HAZET-No.	Ident-No.		kg	
0–2700/70	42 04 44 0061		12,5	1

0-2700

... immer das richtige Werkzeug



0-2700/70



Werkzeuge für Arbeiten an MERCEDES-BENZ

0-15/100 N

Werkzeug-Sortiment

siehe rechts

Chrom-Vanadium
für Mercedes-Benz-Nutzfahrzeuge,
für Werkzeugwagen
HAZET-*Assistent*
verchromt
100teiliges Sortiment
ohne Wagen

Weitere Werkzeuge finden Sie in den Gruppen 2700 Spezial, 1000–3/4" □ und 1100–1" □ Steckschlüssel, 4500 Kraftstoffversorgung sowie 6000 CT Drehmoment



450–
6 x 7 8 x 9 10 x 11
12 x 13 14 x 15 16 x 18
17 x 19 22 x 24 27 x 30
32 x 36 41 x 46

610 N–
6 x 7 8 x 9 10 x 11
12 x 13 14 x 15 16 x 18
18 x 19 20 x 22 24 x 26
27 x 32

630–
6 x 7 8 x 9 10 x 11
12 x 13 14 x 15 16 x 18
17 x 19 22 x 24 27 x 30
32 x 36 41 x 46

652 (2)

730–7

731–5

746–2

748 a–2
748 b–4 6 8

757–10

760 N–2

767 Mg T

797

821–1

832–2 4 5

835–PH 1 PH 2

835–PH 3

835–PZ 1 PZ 2

836–2 3 4

1/2" □

900–
10 11 12 13 14 15
16 17 18 19 21 22
24 27 30 32

915

916 SP

917–3 5

918–10

920

1802–2

1846 a–2

1846 b–2

1846 c–2

1846 d–2

1953–50

2100–
6 7 8 9 10 12
14 17 19

2120–8

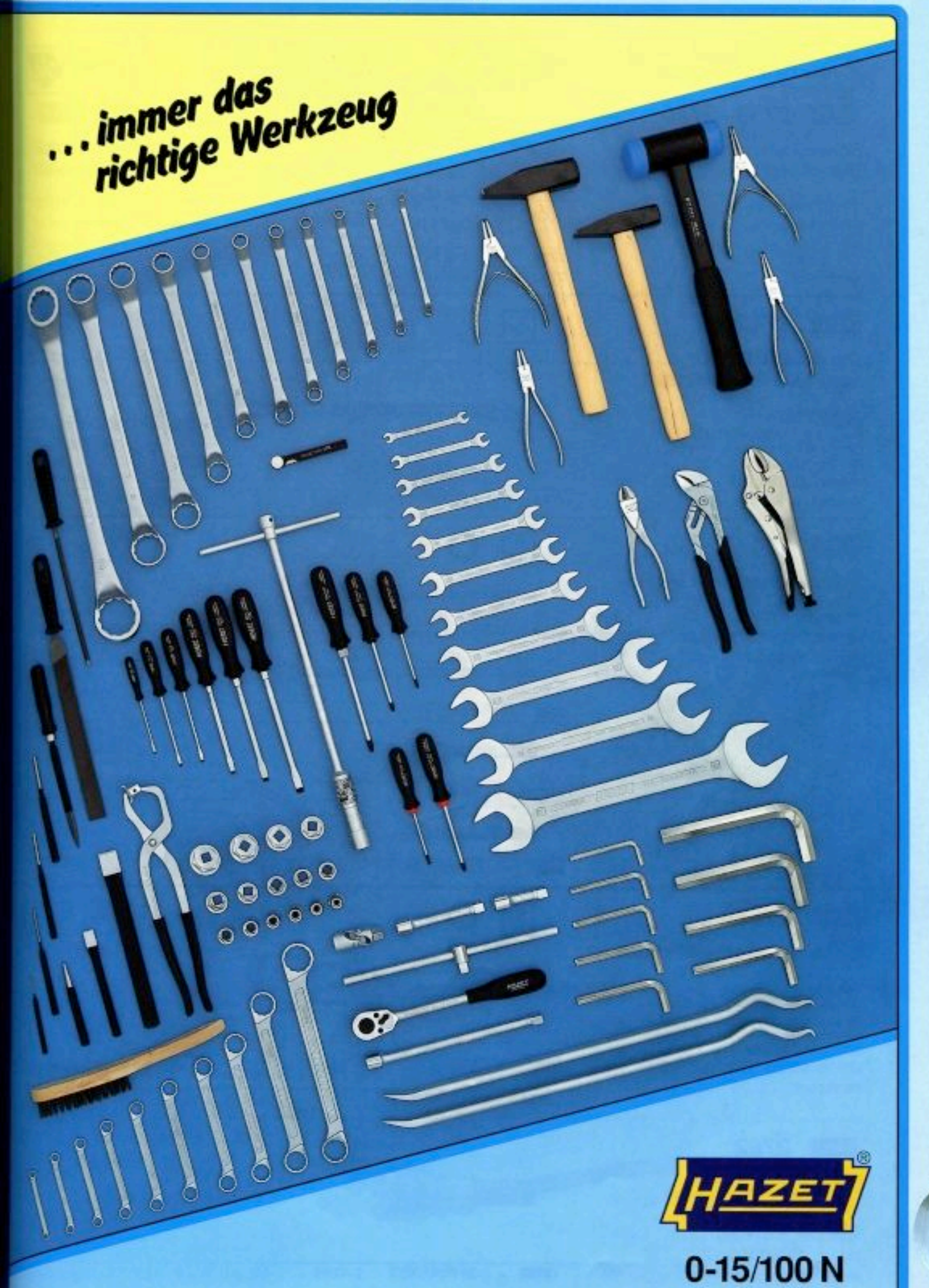
2122–10

2130

2140–5 10

2147

HAZET-No.	Ident-No.		kg		
0–15/100 N	42 04 44 0060		24,5	1	



... immer das richtige Werkzeug
HAZET
0-15/100 N

MERCEDES-BENZ

2739–2740

Schraubendreher-Gelenkeinsätze

Chrom-Vanadium
für Innensechskantschrauben,
z. B. am Motor bei Pkw Diesel,
206 D, 306 D, 406 D,
verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g	
2739	24 86 11 0013	5	250	165	10
2740	24 86 11 0014	6	250	170	10

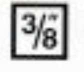
2742-13

Doppel-6kt. Steckschlüssel-Gelenkeinsatz

Chrom-Vanadium
z. B. für Befestigungsmutter der Einspritzpumpe am Typ 100, 130, 615, 616,
MB-No. 000 589 21 07 22,
verchromt



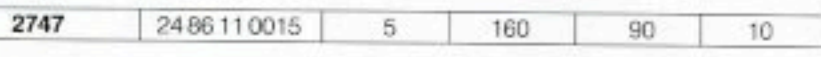
HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g	
2742–13	57 19 65 0001	13	240	250	10

2747–2750

Schraubendreher-Einsätze

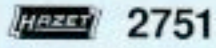
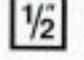
Chrom-Vanadium
für Innensechskantschrauben,
z. B. am Motor,
verchromt







HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g	
2747	24 86 11 0015	5	160	90	10
2748	24 86 11 0016	6	220	120	10
2749	24 86 11 0017	8	100	70	10
2750	24 86 11 0018	10	130	110	10

2751

Schraubendreher-Einsätze

Chrom-Vanadium
mit runder Klinge 10,2 mm Ø,
für Innenvielzahnschrauben (XZN),
für Zylinderkopf- und Gelenkwellenschrauben an W 201 (190/190 E),
MB-No. 601 589 00 10 00,
verchromt




HAZET-No.	Ident-No.	M	l mm	g	
2751	24 87 17 0013	10	140	100	1
2752	24 87 17 0015	12	55	70	1

2752

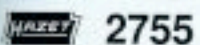
speziell geformter Einsatz für Zylinderkopf-Schrauben am 8-Zyl.-Motor der SL-Klasse, 300 SL-24, 500 SL, 300 E-24, 300 CE-24, 300 TE-24,
MB-No. 119 589 00 10 00,
verchromt, Klinge **brüniert**







MERCEDES-BENZ



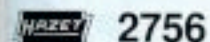
2755

Schraubendreher-Gelenkeinsatz

Chrom-Vanadium
für Innensechskantschrauben,
in Verbindung mit Verlängerung HAZET 2762, siehe nächste Seite, (Sonderlänge 575 mm)
zum Ein- und Ausbau der Anlasser an Pkw,
MB-No. 123 589 02 10 00,
verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g		
2755	57 24 66 0001	10	138	270	5	



2756

6kt. Steckschlüssel-Gelenkeinsätze





Chrom-Vanadium
in Verbindung mit Verlängerung HAZET 2762, siehe nächste Seite, (Sonderlänge 575 mm)
zum Ein- und Ausbau der mechanischen Getriebe an Pkw,
2756–17 = MB-No. 123 589 02 09 00,
2756–19 = MB-No. 123 589 03 09 00,
verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g		
2756–17	57 19 69 0001	17	100	230	5	
2756–19	57 19 69 0002	19	100	220	5	

2758-17

Zylinderkopfschlüssel





Chrom-Vanadium
für Zylinderkopfschrauben an OM 401, 402/422, LA, 403, 407 h,
MB-No. 403 589 02 03 00,
verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g		
2758–17	57 19 61 0004	17	165	260	1	



2760

Öldienstschlüssel

Chrom-Vanadium
zum Lösen und Anziehen der Ölstopfen an Typ 107, 108, 109, 111, 113, 114, 115, 123, 124, 126/201, 129,
MB-No. 000 589 24 07 00,
verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g		
2760	57 14 64 0003	14 x 17	237	250	1	

an Typ 107, 110, 114, 115, 116, 123, 124, 126, 129, 201,
MB-No. 117 589 02 07 00





HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g		
2760–2	57 14 64 0004	14 x 13	287	290	1	

MERCEDES-BENZ

2761

Durchsteck-Vierkant







Chrom-Vanadium
mit 8 Einrastkugeln,
in Verbindung mit Durchsteckvierkant-knarre HAZET 916 DK (Seite 146) zum Durchdrehen des Motors (z. B. beim Einstellen der Ventile, Steuerzeiten usw. an Typen mit Einspritzpumpe),
MB-No. 617 589 00 16 00,
verchromt

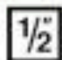
HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
2761	25 87 87 0006	80	80	5



2762

Verlängerung
DIN 3123, ISO 3316









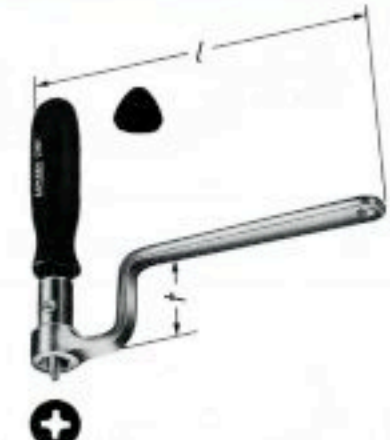


Chrom-Vanadium
1/2" ■, 1/2" □ Antrieb,
MB-No. 123 589 00 16 00
in Verbindung mit den Gelenk-Einsätzen HAZET 2755 und 2756, siehe Vorseite,
Diese Verlängerung ist statt mit Kugel-sicherung mit einer Stift-Sicherung ausgerüstet, um das Abrutschen des Einsatzes bei schwer zugänglichen Stellen zu verhindern
Nur Einsätze mit Bohrung verwenden! (Einsätze mit Nut können sonst nach Einrasten des Stiftes später nicht mehr gelöst werden),
verchromt, poliert

HAZET-No.	Ident-No.	l mm	"	g	
2762	25 87 87 0004	575	22.1/2	610	5

2767

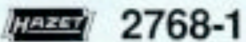
Ventileinstellschlüssel



Chrom-Vanadium
zum Einstellen der Ventile
bei Fahrzeugen mit automatischer Ventilspiel-Einstellung, für Mercedes-Benz M 102 bis Baujahr 1984
Typ 123 (200, 230 E),
Typ 201 (190, 190 E),
mit Kreuzschlitzschraubendreher-Klinge Gr. PH 2,
mit trinamic®-Kunststoff-Griff (Geschmacksmusterschutz), schwarz,
MB-No. 102 589 00 09 00
verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	t mm	g	
2767	57 39 62 0001	13	165	45	230	1



2768-1

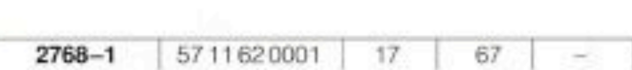
Ventileinstellschlüssel







Chrom-Vanadium
zum Einstellen der Ventile
in Verbindung mit Drehmoment-schlüssel HAZET 6121–1 CT, an Typen 100, 110, 114, 115, 123, 130,
MB-No. 110 589 00 01 00,
verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	t mm	g	
2768–1	57 11 62 0001	17	67	–	150	5

MERCEDES-BENZ

2769

Ventileinstellschlüssel

Chrom-Vanadium
2 Stück verwenden
zum Einstellen der Ventile an M 615 (200 D, 220 D), M 616 (240 D, 240 TD), in Verbindung mit Ventilfederteller-Halteschlüssel HAZET 2769-3 (einzeln) an M 617 (240 D 3.0, 300 SD – USA –, 300 GD, 300 D, 300 TD, 300 CD – USA –), M 615 (406 D), M 616 (207 D, 307 D, 407 D),
MB-No. 615 589 00 01 00,
verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g	
2769	57 11 62 0002	14	225	140	10

2769-1

2 Stück verwenden
zum Einstellen der Ventile an M 615 (Unimog, MB trac), M 616 (Unimog, MB trac), in Verbindung mit Ventilfederteller-Halteschlüssel HAZET 2769-3 (einzeln) an M 621 (Unimog, MB trac),
MB-No. 421 589 00 01 00

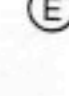


HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g	
2769-1	57 11 62 0003	14	160	110	10

2769-3

Ventilfederteller-Halteschlüssel

Chrom-Vanadium
zum Einstellen der Ventile (verhindert das Mitdrehen des Ventiltellers) in Verbindung mit Ventileinstellschlüsseln HAZET 2769 oder 2769-1 für Typen wie vor beschrieben,
MB-No. 615 589 00 03 00,
verchromt

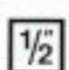


HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g	
2769-3	57 13 62 0001	30	170	140	1

2770

(bisher 329)

Ventileinstellschlüssel




Chrom-Vanadium
2770-2 bis -4 = für Mercedes-Benz-Fahrzeuge
2770-3 = für Nissan-Fahrzeuge
in Verbindung mit Drehmomentschlüssel 6110-1 CT und Adapter 8858-2
Anwendungen: siehe nachstehend,

2770-2
MB-No. 000 589 39 07 00
an Mercedes-Benz-Pkw ab Baujahr 68 (außer Diesel, 250 CE und 3,5 l Typen)

2770-3
an Mercedes-Benz-Pkw ab Baujahr 68 (außer Diesel, 250 CE und 3,5 l Typen)
an Nissan Violet 710, A 10, Bluebird 610, 810, 910, Skyline C 110, C 210, Laurel 230, C 31, 260 ZS 30, 280 ZX, -T, S 130, Patrol 160

2770-4
an Mercedes-Benz M 116 (3,5 l/4,5 l V 8)

gesenkgeschmiedet,
verchromt


2770-2 -3


2770-4




HAZET-No.	Ident-No.	mm	l mm	a mm	b mm	g	
2770-2 (329-2)	57 11 62 0007	14	110	11,0	30	105	5
2770-3 (329-3)	57 11 62 0008	17	125	11,0	35	210	5
2770-4 (329-4)	57 11 62 0009	17	111	12,5	38	270	5



MERCEDES-BENZ



2771

Ventileinstellschlüssel

Chrom-Vanadium
zur Ventileinstellung ohne Ausbau der Ventilspreizfedern an M 110 (280, 280 C, 280 E, 280 CE, 280 S, 280 SE, 280 SL, 280 SL C),
besonders lang,
MB-No. 110 589 01 01 00,
verchromt

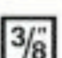
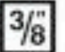
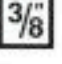


HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g	
2771	57 12 62 0001	17	350	340	1



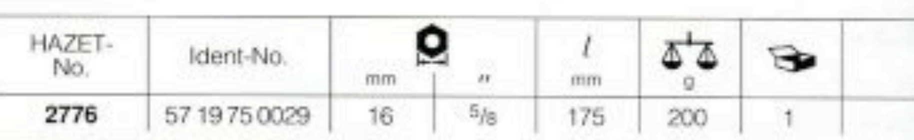
2776

Zündkerzenschlüssel

Chrom-Vanadium
3/8" □ Antrieb,
extra lang,
mit Dauermagnet und Innenführungsbuchse, mit Außenführungsbund 25,5 mm für tiefliegende Zündkerzen,
an 8-Zyl.-Motoren 4,2 und 5 l, z. B. R 129 (weitere Modelle in Vorbereitung) mit 4-Ventiltechnik (letzte Zündkerze vor der Spritzwand),
MB-No. 119 589 01 09 00,
verchromt

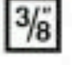


HAZET-No.	Ident-No.	mm	"	l mm	g	
2776	57 19 75 0029	16	5/8	175	200	1

2800/18

Steckschlüsselsatz



Chrom-Vanadium
18teilig,
verchromt
im hausfarbenen Metallkasten



320 x 128 x 44 mm



HAZET-No.	Ident-No.		kg	
3/8" □ 880-7 8; 3/8" □ 880 Z- 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22		8815; 8816 P	8820; 8821-6 8; 8858-1	
2800/18	44 86 35 0016		2,1	1

MERCEDES-BENZ

2805/20

Monteursatz

Chrom-Vanadium

21teilig,
z.B. für Innensechskant-Schrauben am Motor,
und Sechskant-Schrauben an Lichtmaschine, Einspritzpumpe, Saugleitungen usw.,

verchromt

in Kunststoff-Tasche







HAZET-No.	Ident-No.		kg	

3/8" □
880 TZ– 13 14 17 19
8815
8820
8821–3 6 8
8858–1
2722
2739
2740
2742–13
2747
2748
2749
2750
4531
4550–1

HAZET-No.	Ident-No.		kg	
2805/20	44 98 33 0005		2,8	1

2806/35

Werkzeugsatz

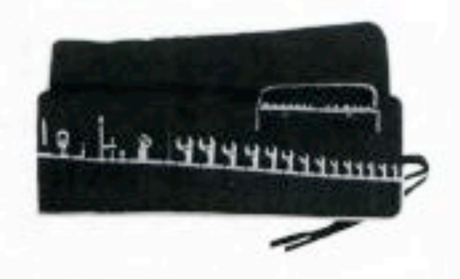
Chrom-Vanadium

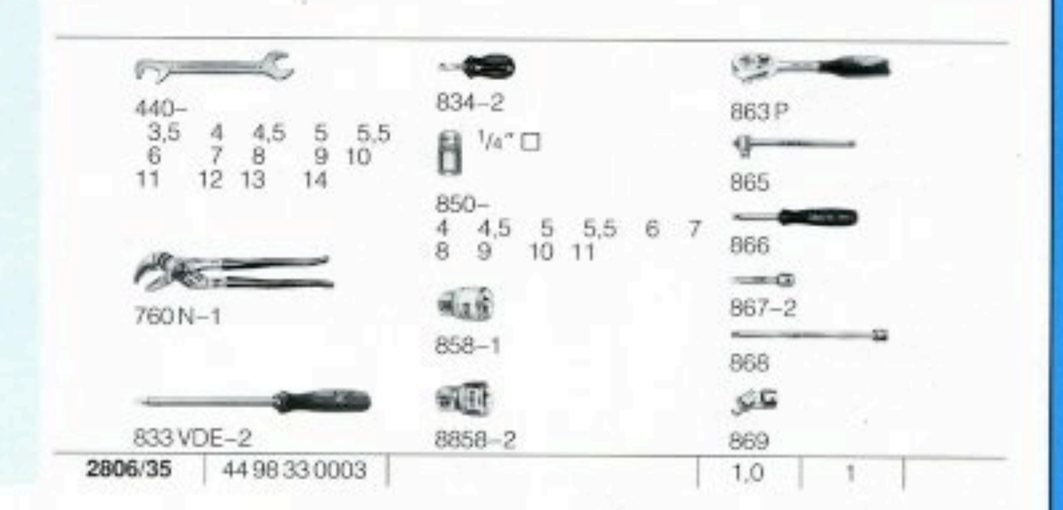
35teilig,
für Vergaser und elektrische Anlage,

verchromt

in Kunststoff-Tasche





440– 3,5 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
760 N–1
833 VDE–2
834–2
1/4" □
850– 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11
858–1
8858–2
863 P
865
866
867–2
868
869

HAZET-No.	Ident-No.		kg	
2806/35	44 98 33 0003		1,0	1

Werkzeuge für Arbeiten an BMW

HAZET 0-2900/109

Werkzeug-Sortiment
siehe rechts

Chrom-Vanadium
für BMW-Pkw,
für Werkzeugwagen
HAZET-*Assistent*
verchromt
109teiliges Sortiment
ohne Wagen

spez. für Werkzeugwagen HAZET 168 SD, Seite 23



450–
4x5 6x7
8x9 10x11
12x13 14x17
17x19 22x24
27x32

600–
6 7 8 10 11
12 13 14 17 19
22 24 27 32

630–
8x9 10x11
12x13 17x19

730–4

746–1

748 a–2
748 b–3 4 5

760 N–1

760–250

815–1 2 3 5

818–2

821–1

825–1

832–1 4

834–2 3

835–PH 1 PH 2

835–PH 3 PH 4

852–1

3/8" □
880–8 9

3/8" □
880 Z–
10 11 12 13 14

3/8" □
880 Mg T

8815

8816 P

8816 G

8820

8821–3 5 8

8858–1 2

1/2" □
900–
17 19 22 24 27
30 32

915

916 SP

917–5

918–10

920

958–2

985–5 6 8 10

1802–2

1816–22

1841 a–2

1846 a–2

1846 b–2

1846 c–2

1846 d–2

1850–3

1952–50

1952–050

1976

2100–
015 04 10 17

2130

2140–2 5

2147

2150

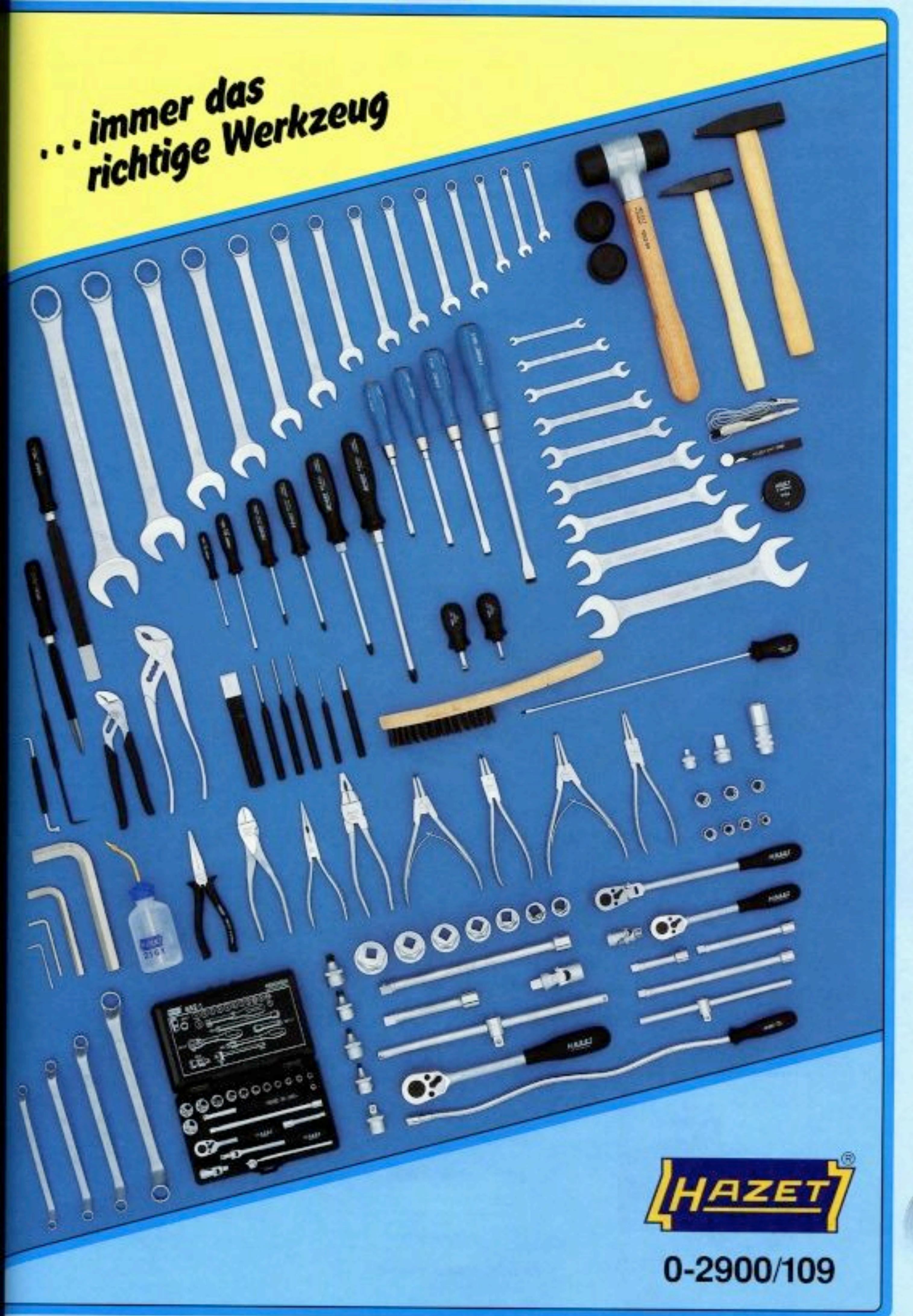
2153

2154

2161

4517

HAZET-No.	Ident-No.		kg		
0–2900/109	42 04 44 0034		17,5	1	



. . . immer das
richtige Werkzeug
HAZET
0-2900/109

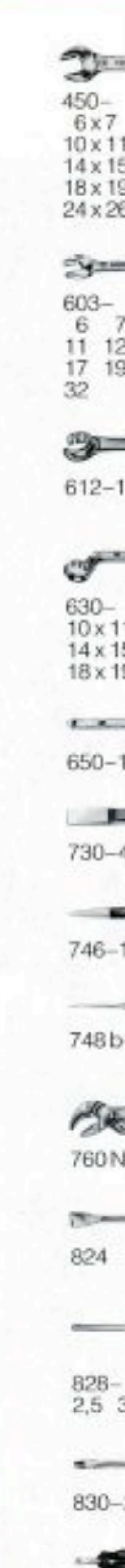
BMW

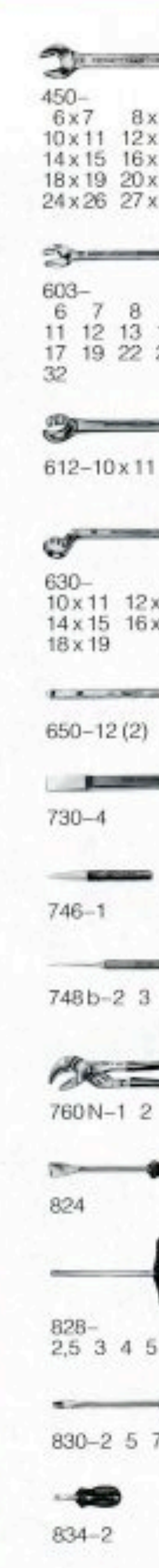
HAZET 0-2900/115

Werkzeug-Sortiment
siehe rechts

Chrom-Vanadium
für BMW-Motorräder
für Werkzeugwagen
HAZET-*Assistent*
verchromt
115teiliges Sortiment
ohne Wagen







450–
6 x 7 8 x 9
10 x 11 12 x 13
14 x 15 16 x 17
18 x 19 20 x 22
24 x 26 27 x 32

603–
6 7 8 9 10
11 12 13 14 15
17 19 22 24 27
32

612–10 x 11

630–
10 x 11 12 x 13
14 x 15 16 x 17
18 x 19

650–12 (2)

730–4

746–1

748 b–2 3 4 5

760 N–1 2

824

828–
2,5 3 4 5 6

830–2 5 7 13

834–2

835–PH 0 PH 1 PH 2

835–PH 01

852–1 1/4" □

3/8" □

880 MgT
880 A MgT–3

3/8" □

880 Z–
9 10 11 12 13
14 15 17 19

8801–
5 6 7 8 10

8814

8815

8816 P

8820

8821–3 5 8

8858–2

1/2" □

900–
14 15 17 19 22
24 27 30 32

915

916 SP

917–3 5

918–10

958–2

985–6 8 10

986 S Lg–8

1802–2

1816–22

1841 a–2

1846 a–2

1846 b–2

1846 c–2

1846 d–2

1952–50

1952–050

1976–2

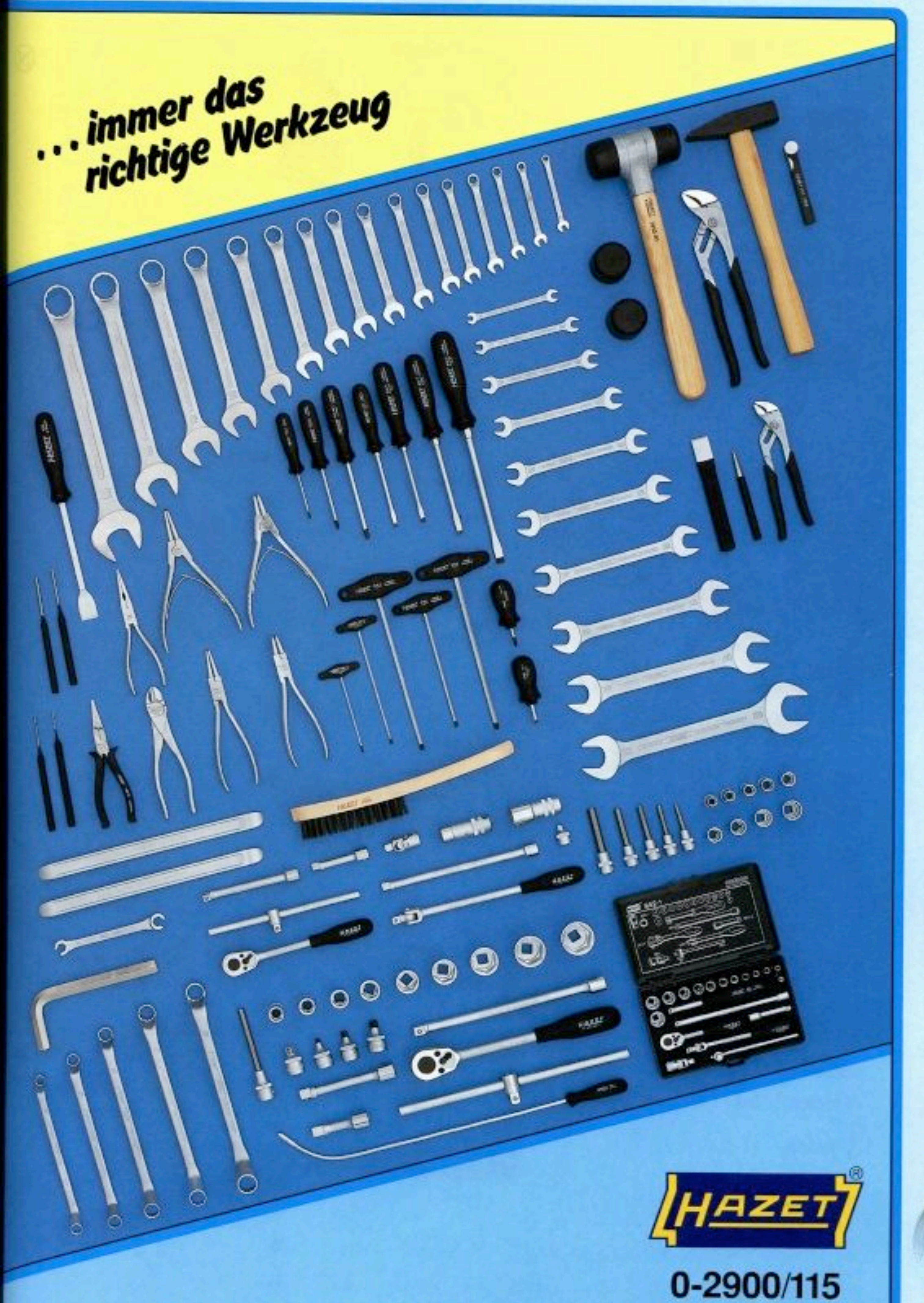
2100–17

2130

2140–5

2147

HAZET-No.	Ident-No.		kg	
0–2900/115	42 04 44 0068		16,5	1



HAZET®

0-2900/115

BMW

HAZET 0-2900/120

Werkzeug-Sortiment
siehe rechts

Chrom-Vanadium
für BMW-Pkw
für Werkzeugwagen
HAZET-*Assistent*
verchromt
120teiliges Sortiment
ohne Wagen

spez. für den neuen Werkzeugwagen HAZET 168 SD
Seite 23



425–10 12 13
426–6
428–10
450–
4x5 6x7 8x9
10x11 12x13 14x15
16x17 18x19 20x22
21x23 22x24 27x32
30x34
600–
6 7 8 10 11 12
13 14 15 16 17 18
19 21 22 24 27 32
34
630–
8x9 10x11 12x13
16x17 18x19 21x23
22x24
730–4
746–1
748 a–2
748 b–3 4 5
760 N–1 2
815–1 2 3 5
818–2
821–1
824
830 Lg–5
832–1 4
834–2
835–PH 1 PH 2
835–PH 3 PH 4
835–PH 01 PH 02

1/4" □
854
3/8" □
884 N–1
./. 880 Mg T 880 A Mg T
+ 880 A Mg T–1
880 A Mg T–3
880 TZ–12
8858–1 2
1/2" □
900–
16 17 18 19 21 22
24 27 30 32
915
916 SP
917–5
918–10 23
920
958–2
985–5 6 8 10
986 Lg–7
1058–2
1557/29 TORX®
1802–2
1816–22

1841 a–2
1846 a–2
1846 b–2
1846 c–2
1846 d–2
1850–3
1952–50
1976
2100/10 P
2130
2140–2 5
2147
2150
2153
2154
2161
2239–3
2505–2
4517

HAZET-No.	Ident-No.		kg	
0–2900/120	42 04 44 0063		25,4	1

HAZET 2925 TORX®

Steckschlüssel-Einsatz

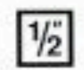
lang

Chrom-Vanadium

1/2" □ Antrieb (DIN 3120),

für Außen TORX® Schrauben im BMW-Zylinderkopf Motor M 42, 1,8 l, 4-Zyl. mit Vierventiltechnik 318 is ab Baujahr 1989, Motor M 50, 2,0 l, 2,5 l, 6-Zyl. mit Vierventiltechnik 5er Serie ab Baujahr 1990,

verchromt



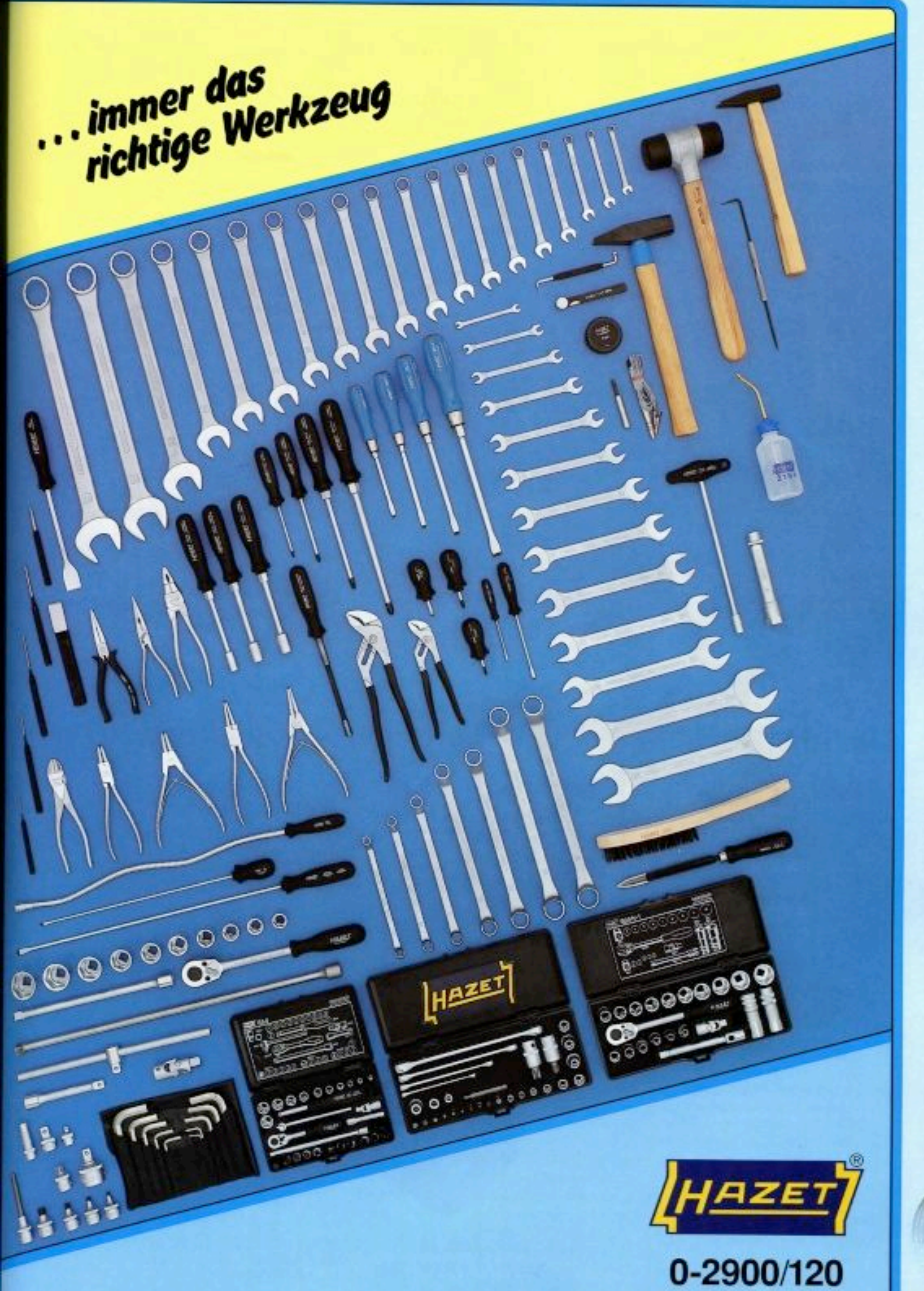






HAZET-No.	Ident-No.		mm	l mm	g	
2925	57 19 61 0005	E 12	11,17	135	175	1

0-2900

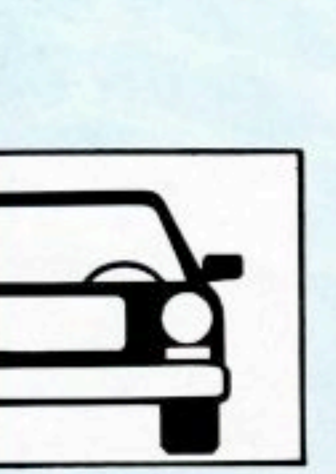


Werkzeuge für Arbeiten an
OPEL

HAZET 0-3000/100

Werkzeug-Sortiment
siehe rechts

Chrom-Vanadium
für Opel-Pkw,
für Werkzeugwagen
HAZET-*Assistent*
verchromt
100teiliges Sortiment
ohne Wagen



421–10
425–9
450/10–1:
6x7 8x9
10x11 12x13
14x15 16x17
18x19 20x22
24x27 30x32
610/6:
8x9 10x11
12x13 14x15
16x17 18x19
630/10–1:
6x7 8x9
10x11 12x13
14x15 16x17
18x19 20x22
24x27 30x32
645–
8x9 8x10
13x15
730–1 6
745–3 5
745a–8
746–1
748a–2 3
748b–4
760N–2
821–2
832–1 4
834–1
835–PH1 PH2
835–PH3
835–PH01 PH02
836–1 2 3
1/2" □
900Z–
8 9 10 11 12
13 14 15 17 19
22 24 27 30 32
1/2" □
900TZ–13 15
915
916SP
917–5
918–10
920
990–6 8 10
990Lg–8 10 12
1803–11
1841b–3
1952–35
2100–
2 3 4 5 6 8
2100A–1/8"
2111–08
2130
2140–5
2143
2147
2152/3
2170

HAZET-No.	Ident-No.		kg	
0–3000/100	4204440064		13,4	1

HAZET 3090/6

1/2"

Schraubendreher-Einsätze

für Innenvielzahnschrauben (XZN)
Hülsen Chrom-Vanadium,
Klingen Sonderstahl,
verchromt, Klingen **stahlgrau**

Satz in Kunststoffverpackung
mit Klarsichtdeckel,
durch ausziehbare Lasche auch
an Lochwänden aufzuhängen



3090/6	4424310002	990–6, –8, Lg–8, –10, Lg–10, Lg–12	0,550	1

... immer das richtige Werkzeug



0-3000/100

Werkzeuge für Arbeiten an
PORSCHE

HAZET 0-3300/115

Werkzeug-Sortiment
siehe rechts

Chrom-Vanadium
für Porsche-Pkw,
für Werkzeugwagen
HAZET-*Assistent*
verchromt
115teiliges Sortiment
ohne Wagen



440–
5,5 6 11 12 13 14

450/8:
6 x 7 8 x 9 10 x 11
12 x 13 14 x 15 16 x 17
18 x 19 20 x 22

600–
6 8 9 10 12 13
14 15 16 17 18 19
20 22 24 27 30 32
36
600–7 (2) 11 (2)

612–
10 x 11 12 x 14

630–
10 x 11 12 x 13 14 x 15
17 x 19 19 x 22

645–
10 x 11 12 x 13

731–2 5

745–4
745 a–6

746–2

748 b–4

760 N–2

821–1

830–2 5

832–2

834–1

835–PH 1 PH 2

835–PH 3

836–3 5

3/8" □
880–8

3/8" □
880 Z–
9 10 11 12 13 14
15 17

3/8" □
880 MgT

8816 P

8820

8821–3 5 8

1/2" □
900 Z–
17 19 22 24 27 30
32

915

916 SP

917–5

918–10

920

958–2

986 Lg–8 10

1802–2

1816–22

1846 a–2

1846 c–2

1846 d–2

1952–35

1976

2100–
4 5 6 8 10 12

2122–10

2140–5

2143

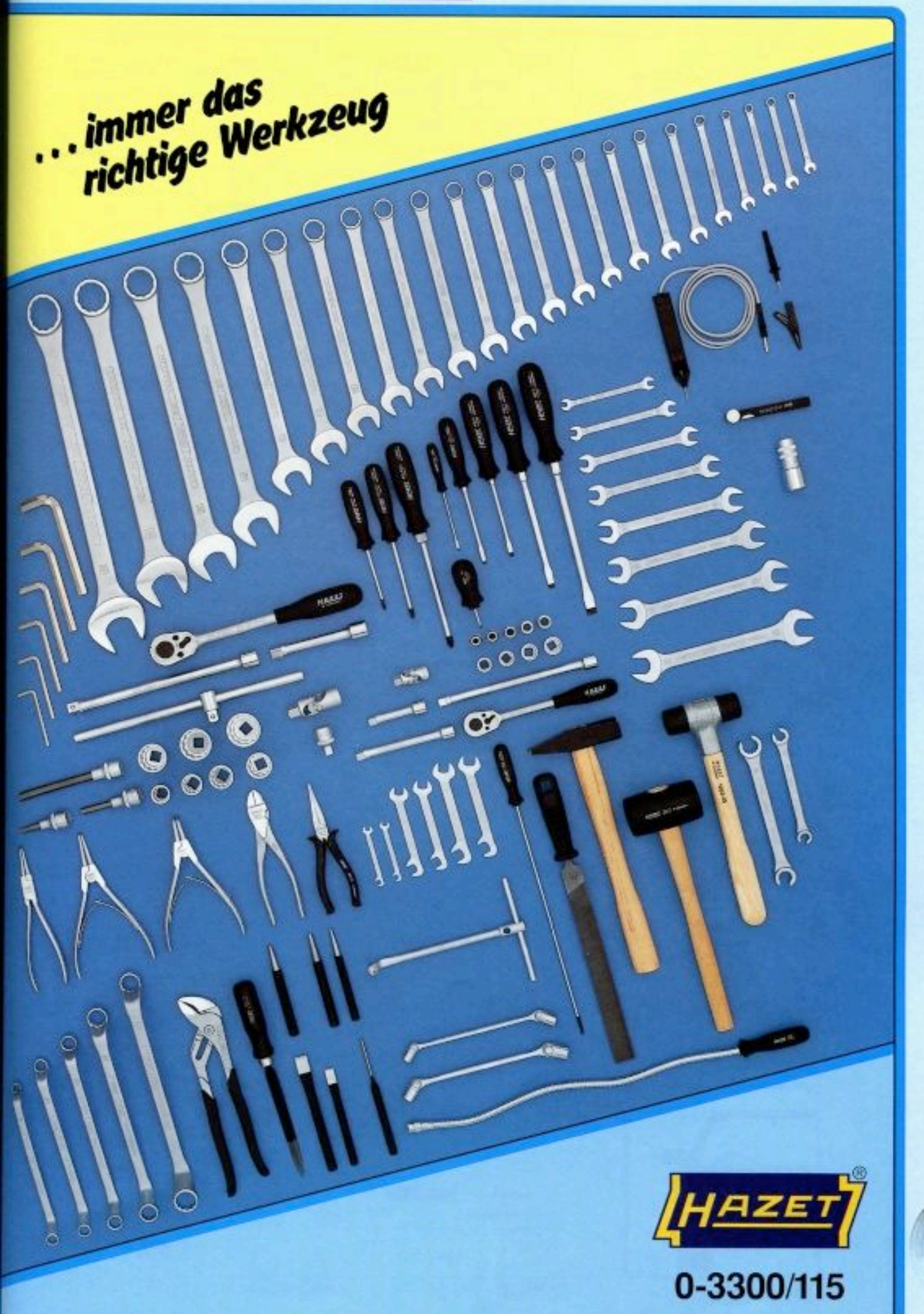
2147

2152/3

2584

4514

HAZET-No.	Ident-No.		kg	
0–3300/115	42 04 44 0065		18	1



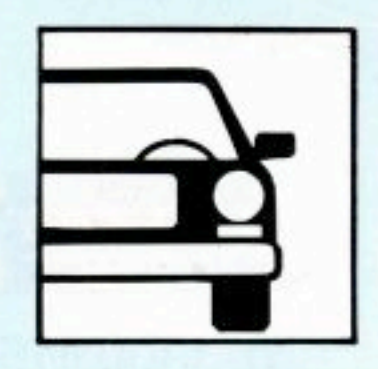
... immer das richtige Werkzeug
HAZET
0-3300/115

Werkzeuge für Arbeiten an
FORD

HAZET 0-3400/80

Werkzeug-Sortiment
siehe rechts

Chrom-Vanadium
für Ford-Pkw,
für Werkzeugwagen
HAZET-*Assistent*
verchromt
80teiliges Sortiment
ohne Wagen



425–10

600–
6 7 8 9 10 11
12 13 14 15 16 17
18 19 22 24

612–
11 x 13 12 x 14 16 x 18

630–
10 x 11 13 x 15 14 x 17
19 x 22

730–4

746–2

748 b–4

760 N–2

797

832–2

834–2

835–PH 1 PH 2

835–PH 3

835–PZ 1 PZ 2

835–PZ 3

836–1 2 3

3/8" □
880 MgT

8816 G

1/2" □
900–
8 10 11 13 14 15
16 17 18 19 21 22
24

915

916 SP

917–3 5

918–10

920

986–6

986 Lg–8

991–6 8

1802–2

1846 a–2

1846 b–2

1846 c–2

1846 d–2

1952–35

2100–04 08

2111–06 08

2130

2140–5

2146–1

3429

3429–5
(329–5)

HAZET-No.	Ident-No.		kg	
0–3400/80	42 04 44 0066		13	1

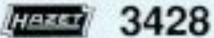
... immer das richtige Werkzeug



0-3400/80



FORD



3428

Druckluft-Adapter

Spezialstahl

zum Hochhalten der Ventile (in eingebautem Zustand) beim Aus- und Einbau von Ventilfedern und zum Auswechseln der Ventilschaft-Dichtungen, mit Zündkerzen-Gewinde M 14 und M 18 und Druckluft-Anschluß, 13 mm 6kt.,

für alle Typen außer Fahrzeugen mit CVH-Motoren, auch VW-Audi und Mercedes-Benz

HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
3428	57 98 62 0005	140	230	10



3429

Ventileinstellschlüssel

Spezialstahl

in Verbindung mit Ventileinstellschlüssel HAZET 3429–5 und Drehmomentschlüssel HAZET 6010–1CT

für Ventileinstellung an Fahrzeugen mit OHC-Motoren, insbesondere mit Weber-Vergasern,

Griff um 360° schwenkbar,

verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g	
3429	57 11 62 0004	15	200	60	10
3429–5 (329–5)	57 11 62 0010	19	125	210	5

3432

Zylinderkopfschlüssel



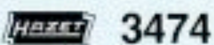
Chrom-Vanadium

für Zylinderkopfschrauben an 1,9; 2,1; 2,3; 2,5 l Diesel-Motoren, Ford-Granada, Sierra, auch Peugeot 504, 505 Diesel,

verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g	
3432	57 19 61 0001	17	109	140	5



3474

Ventil-Einstellwerkzeug



Chrom-Vanadium

zum Niederdrücken der Tassenstößel am 1,6 l Diesel-Motor, Fiesta, Escort und Orion,
1,8 l Diesel-Motor, Fiesta, Escord, Orion ab Baujahr 89, 1,8, l Diesel-Motor Sierra-Turbo,

in Verbindung mit Ventilplättchenzange HAZET 3499 siehe Seite 286

mit HAZET-ergonomic®-Kunststoff-Griff (Geschmacksmusterschutz),

der vordere Bereich ist gegen Verschleiß zusätzlich oberflächengehärtet,

brüniert



HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g	
3474	57 48 62 0041	–	240	297	1

FORD








3490/6

Schraubendreher-Einsätze

Hülsen Chrom-Vanadium,
Klingen Sonderstahl,
für höchste Beanspruchung,
für Innensechskantschrauben,
Innenvielzahnschrauben (XZN) und
Innenkeilprofilschrauben (RIBE CV),
verchromt, Klingen **stahlgrau**

Satz in Kunststoffverpackung
mit Klarsichtdeckel,
durch ausziehbare Lasche auch
an Lochwänden aufzuhängen



HAZET-No.	Ident-No.		g		
3490/6	44 24 31 0003	986 Lg–8, 990–6, –8, –14, 991–6, –8	540	1	

3492/17 TORX®






TORX® Werkzeug-Satz

Chrom-Vanadium
für Innen und Außen TORX® Schrauben,
verchromt und **brüniert**

im hausfarbenen Metallkasten

neue No. 1557/17
siehe Seite 183



225 x 128 x 46 mm

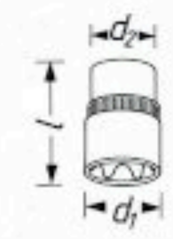
3493 TORX®





Steckschlüssel-Einsatz

Chrom-Vanadium
½" □ Antrieb (DIN 3120),
mit tiefem TORX®-Profil E 11,
für Außen TORX® Schrauben
am Getriebe MT 75,
mattverchromt

HAZET-No.	Ident-No.	mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	g	
3493	57 19 69 0003	10,08	38	14	22	52	1

HAZET ist Inhaber der Fertigungs-Lizenz für TORX® Werkzeuge

FORD



3499

Ventilplättchenzange





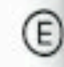
Chrom-Vanadium
Spitzen besonders vergütet,
zum Auswechseln der Ventilplättchen bei niedergedrücktem Tassenstößel an allen Motoren mit Tassenstößel, für 1,6 l Diesel, Fiesta, Escort, Orion, 1,8 l Diesel, Fiesta, ab Baujahr '89, Escort, Orion, 1,8 l Diesel, Sierra-Turbo,
in Verbindung mit HAZET 3474, siehe Seite 284,
verzinkt, Spitzen **schwarz**

HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g		
3499	57 53 62 0004	260	230	1	

2575/104

Ventilplättchen-Sortiment





für Ventileinstellung am 1,6 l Diesel, Fiesta, Escort, Orion, 1,8 l Diesel, Fiesta, Escort, Orion, ab Baujahr '89, 1,8 l Sierra-Diesel-Turbo und Volvo
104teiliges Sortiment, 26 Abmessungen: 3,00–4,25 mm, um 0,05 mm steigend, 31 mm Ø, pro Abmessung 4 Stück,
im hausfarbenen Metallkasten



290 x 173 x 50 mm

HAZET-No.	Ident-No.		g		
3,00 3,05 3,10 3,15 3,20 3,25 3,30 3,35 3,40 3,45 3,50 3,55 3,60 3,65 3,70 3,75 3,80 3,85 3,90 3,95 4,00 4,05 4,10 4,15 4,20 4,25 mm					
2575/104	44 48 35 0001		3350	1	

lose Ventilplättchen siehe Seite 256 unter HAZET 2575



3474/3499/ 2575

Ventil-Einstellwerkzeuge

Die Ventileinstellung wird durch Einsetzen von Ventilplättchen unterschiedlicher Stärke bei niedergedrücktem Tassenstößel vorgenommen; notwendige Korrekturen des Ventilspiels werden durch Auswechseln von Ventilplättchen mit der Ventilplättchenzange, mit vorher ermittelter Plättchen-Stärke, durchgeführt

siehe rechts



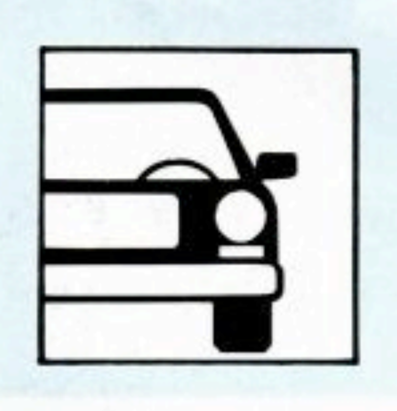
HAZET®

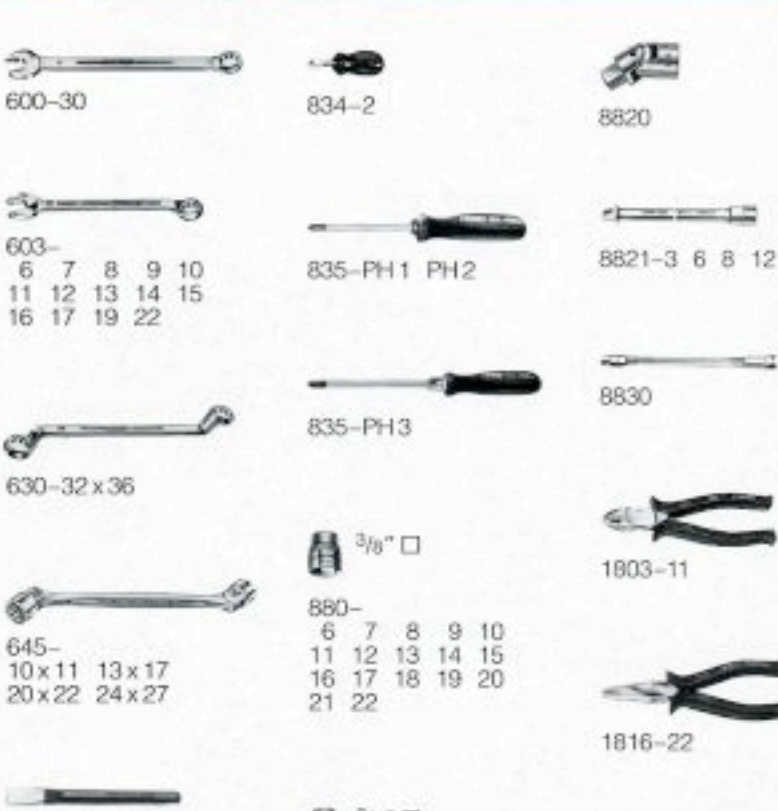
Werkzeuge für Arbeiten an **FIAT**

0-3600/95

Werkzeug-Sortiment
siehe rechts

Chrom-Vanadium
für Fiat-Pkw,
für Werkzeugwagen
HAZET-*Assistent*
verchromt
95teiliges Sortiment
ohne Wagen





600–30

603–
6 7 8 9 10
11 12 13 14 15
16 17 19 22

630–32 x 36

645–
10 x 11 13 x 17
20 x 22 24 x 27

731–2 5

745 a–3 10

746–2

760 N–2

762

818–3

821–1

832–1 5

834–2

835–PH 1 PH 2

835–PH 3

3/8" □

880–
6 7 8 9 10
11 12 13 14 15
16 17 18 19 20
21 22

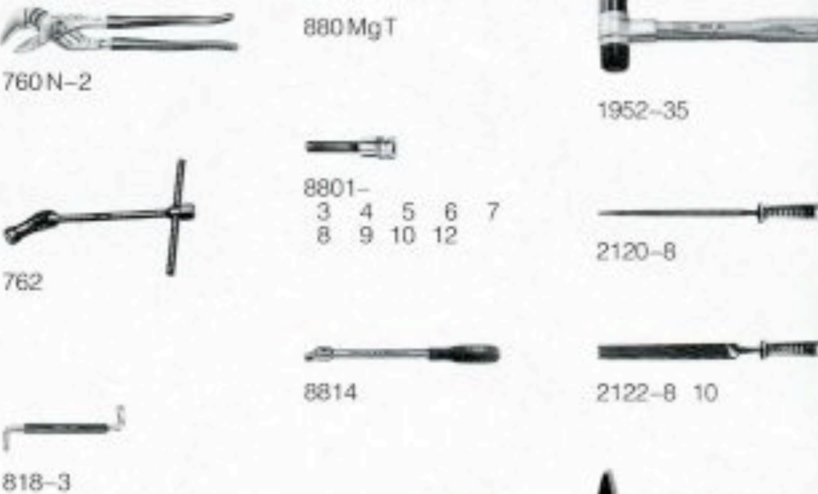


3/8" □

880 Lg–
9 10 11 12 13
14 15 16 17 18
19 20 21 22



880 MgT



8801–
3 4 5 6 7
8 9 10 12

8814

8815

8816 P

8820

8821–3 6 8 12

8830

1803–11

1816–22

1846 a–2

1846 c–2

1952–35

2120–8

2122–8 10

2140–5

2147

HAZET-No.	Ident-No.		kg	
0–3600/95	42 04 44 0067		13	1





0-3600/95

HAZET

Werkzeuge für Arbeiten an PEUGEOT TALBOT

HAZET **0-3700/65**

Werkzeug-Sortiment
siehe rechts

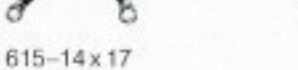
Chrom-Vanadium
für Peugeot-Pkw,
für Werkzeugwagen
HAZET-*Assistent*
verchromt
65teiliges Sortiment
ohne Wagen





450–
6 x 7 8 x 9
10 x 11 12 x 13
14 x 15 16 x 18
17 x 19 21 x 23
22 x 24 27 x 32



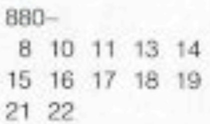


615–14 x 17



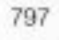
625–
6 x 7 10 x 11
13 x 15 17 x 19
20 x 22 21 x 23
24 x 27 27 x 32

748 a–2 b–5



760 N–2

767 MgT



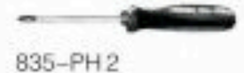
797



799



832–4



835–PH 2



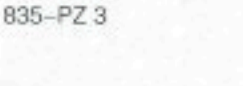
835–PH 3



835–PZ 2



835–PZ 3



836–1 3



3/8" □

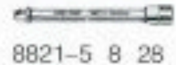
880–
8 10 11 13 14
15 16 17 18 19
21 22



8816 P



8820



8821–5 8 28



1802–2



1841 b–3



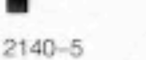


1846 a–2

1846 c–2



1847–2



2100–
2 4 6 8 10
12



2140–5



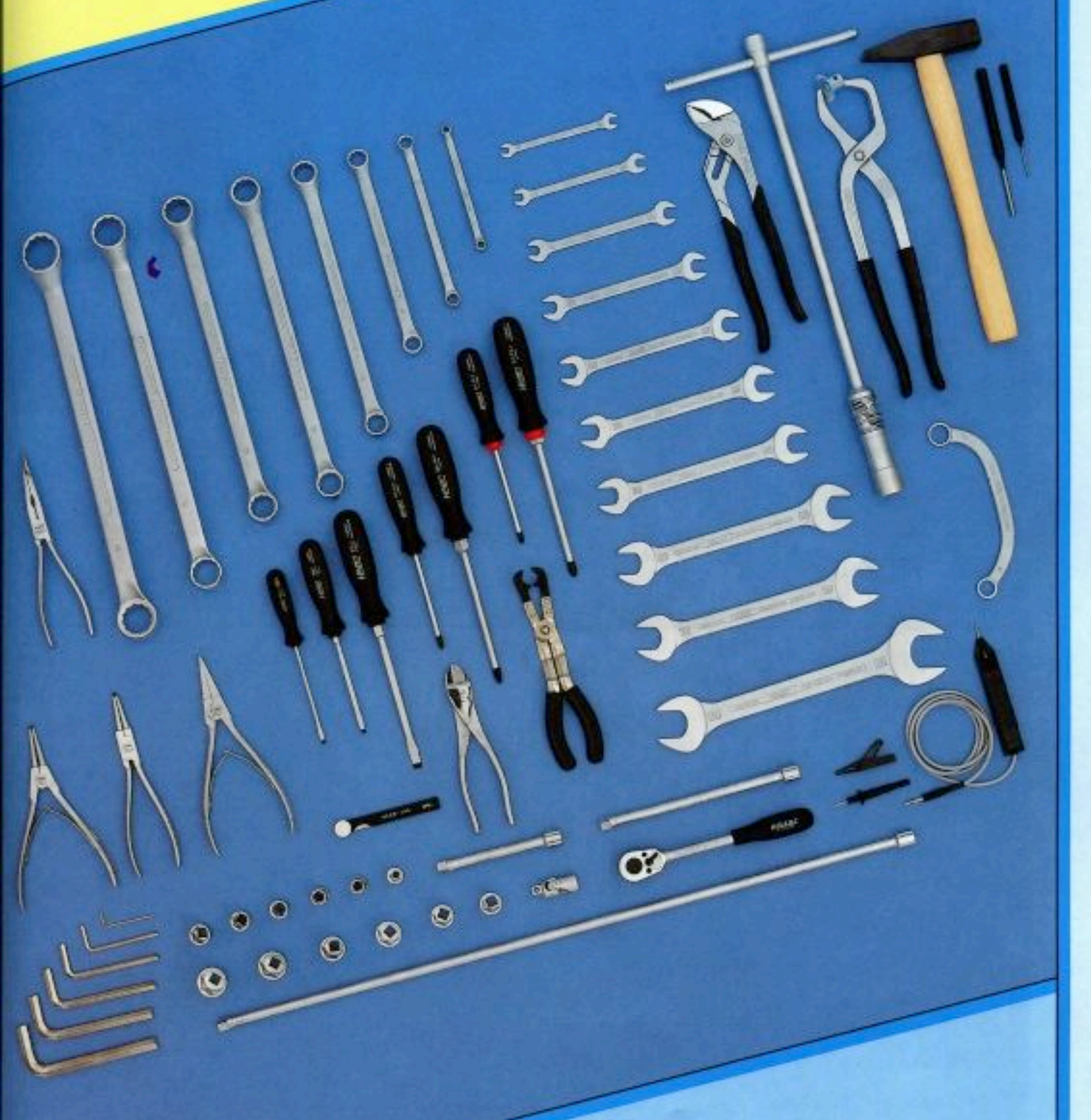
2146



2152/3

HAZET-No.	Ident-No.		kg	
0–3700/65	42 04 44 0069		10,3	1

0-3700



HAZET

0-3700/65

PEUGEOT TALBOT



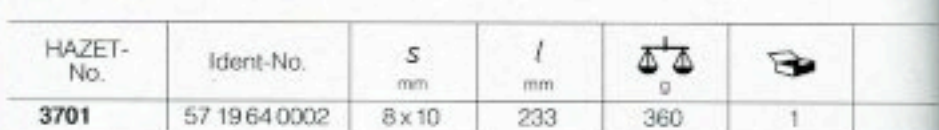


3701

Öldienstschlüssel

Chrom-Vanadium
für Ablaßschrauben an Ölwanne, Getriebe, Differential an Peugeot,
mit 8 mm Außen-Vierkant und 10 mm Innen-Doppel-Vierkant,
verchromt

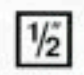


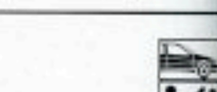


HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g	
3701	57 19 64 0002	8 x 10	233	360	1



3702

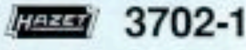


Schraubendreher-Einsätze

Chrom-Vanadium
für Ablaßschrauben an Ölwanne, Getriebe, Differential an Peugeot,
verchromt

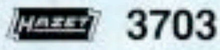


HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g	
3702	57 24 64 0001	8	36	50	10
3702–1	57 24 64 0002	10	36	60	10



3702-1

an Peugeot 203, 403, 404, 604



3703



Öldienstschlüssel

Chrom-Vanadium
mit 8 und 10 mm Außenvierkant, für diverse französische Pkw,
verchromt



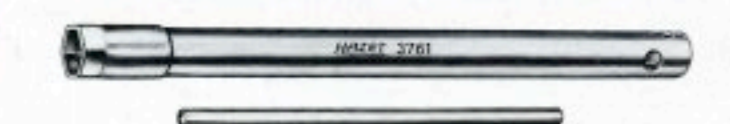
HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g	
3703	57 19 64 0004	8 x 10	240	235	1



3761

Zündkerzenschlüssel

Spezialstahl
insbesondere für Peugeot 404, 504, Vergaser und Injektion,
mit Stecker,
mattverchromt





HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g	
3761	57 19 75 0021	20,8	330	550	1


HAZET

Werkzeuge für Arbeiten an RENAULT

0-3800/75

Werkzeug-Sortiment
siehe rechts

Chrom-Vanadium
für Renault-Pkw,
für Werkzeugwagen
HAZET-*Assistent*
verchromt
75teiliges Sortiment
ohne Wagen





600–
6 7 8 9 10
11 12 13 14 15
16 17 18 19 20
21 22 23 24 27
32



610–
6 x 7 8 x 9
10 x 11 12 x 13
14 x 15 16 x 17
18 x 19



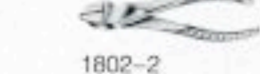
731–5



746–1



760 N–2



818–1



824



830–2 5



832–4



834–2



835–PH 1 PH 2



880– (3/8" □)
8 9 10 11 12
13 14 15 16 17
18 19 21 22



8815



8816 P



8820



8821–5 10



8858–1

900 TZ–17 (1/2" □)

1802–2

1952–28

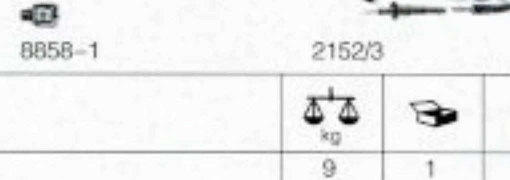
2100–
2 2,5 3 4 5
6 8

2130

2140–5



2146



2152/3

HAZET-No.	Ident-No.		kg	
0–3800/75	42 04 44 0070		9	1

0-3800

... immer das richtige Werkzeug



0-3800/75

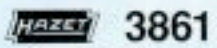
Werkzeuge für Arbeiten an RENAULT

HAZET 3830

Öldienstschlüssel

Chrom-Vanadium
für Getriebeöl-Einfüll- und Ablaß-schraube, Motoröl-Ablaßschraube,
mit 10 mm Außen-Vierkant
und 10 mm Innen-Doppel-Vierkant,
verchromt

HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g	
3830	57 19 64 0005	10	222	295	1



3861

Zündkerzenschlüssel

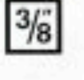
Spezialstahl
für R 4, R 5, 20 TL,
mit Stecker,
mattverchromt





HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g	
3861	57 19 75 0022	20,8	200	375	1

Werkzeuge für Arbeiten an CITROËN



HAZET 4006

Zündkerzenschlüssel

Spezialstahl
für Visa 2 Zyl., Athena, Reflex,
verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	s mm	s "	l mm	g	
4006–1	57 19 75 0023	16	5/8	93	80	5

für GSA, LNA



HAZET-No.	Ident-No.	s mm	s "	l mm	g	
4006–2	57 19 75 0024	16	5/8	136	120	5

für Visa 4 Zyl.

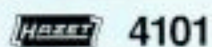


HAZET-No.	Ident-No.	s mm	s "	l mm	g	
4006–3	57 19 75 0025	16	5/8	250	220	5

Werkzeuge für Arbeiten an JAGUAR







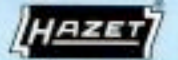
4101

Zylinderkopfschlüssel

Chrom-Vanadium
Doppel-6kt.,
verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	s "	l mm	g	
4101	57 19 61 0002	11/16	100	90	1


HAZET



Werkzeuge für Arbeiten an TOYOTA



0-4320/70

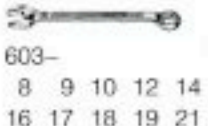
Werkzeug-Sortiment
siehe rechts

Chrom-Vanadium
für Toyota-Pkw,
für Werkzeugwagen
HAZET-*Assistent*
verchromt
70teiliges Sortiment
ohne Wagen





425–
7 8 10 12 14



603–
8 9 10 12 14
16 17 18 19 21
22 24 26 27 28
30 32



746–1

748 a–2 3
748 b–4 5

824

834–2

835–PH 2



835–PH 3 PH 4



835–PH 02



836–1 2 3



837–
T 20 T 30



1/4" □

854



1/2" □

900–
10 12 14 16 17
18 19 20 24 27
30 32





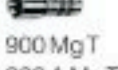
1/2" □

900 TZ–12 14





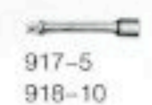
900 Mg T
900 A Mg T



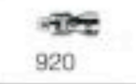


915

916 SP



917–5
918–10



920



1802–2



1841 a–2



1846 b–2



1846 c–2



1846 d–2



1847–4



1952–40

1976–1



2140–5



2147

HAZET-No.	Ident-No.		kg	
0–4320/70	42 04 44 0071		13,7	1


. . . immer das
richtige Werkzeug
HAZET
0-4320/70

Werkzeuge für Arbeiten an **MAZDA**

HAZET 0-4350/80

Werkzeug-Sortiment
siehe rechts

Chrom-Vanadium
für Mazda-Pkw,
für Werkzeugwagen
HAZET-*Assistent*
verchromt
80teiliges Sortiment
ohne Wagen





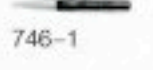
450–
6x7 8x9
10x11 12x13
14x15 16x17
18x19 20x22
21x23 24x27
30x32

612N–10x11

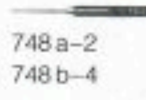
630–
6x7 8x9
10x11 12x13
14x15 16x17
18x19 20x22
21x23 24x27
30x32



730–4



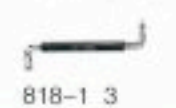
746–1



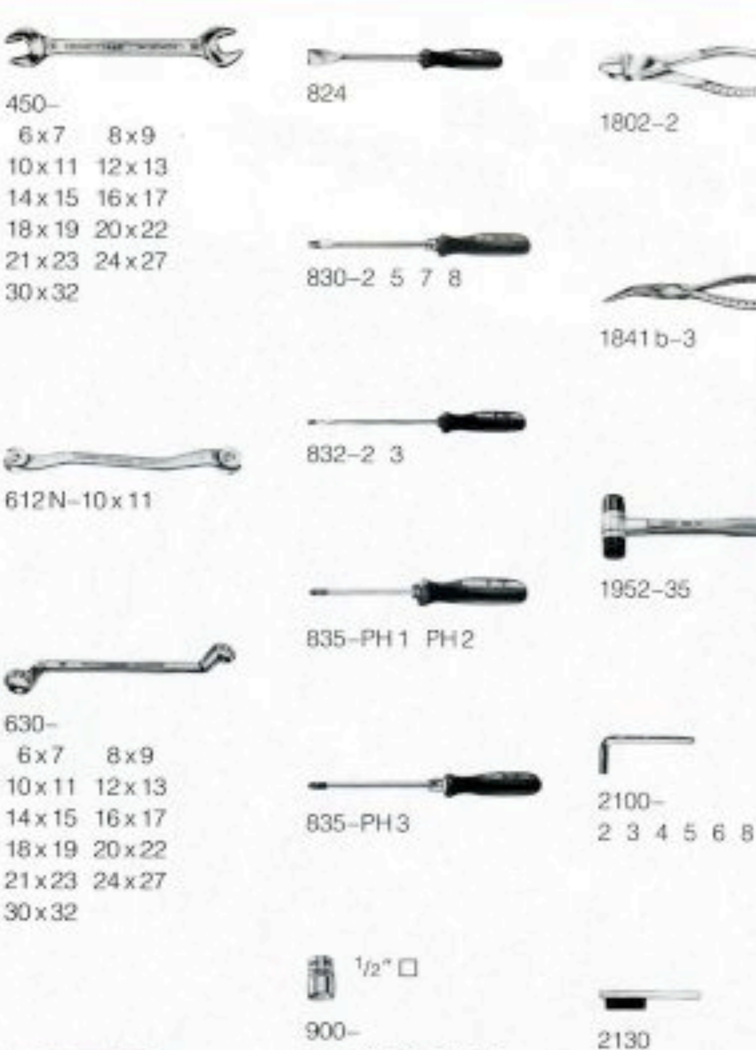
748a–2
748b–4



760N–2



818–1 3



824

830–2 5 7 8

832–2 3

835–PH1 PH2

835–PH3



1/2" □

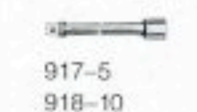
900–
10 12 13 14 15
16 17 18 19 20
21 22 23 24 27
29 30 32



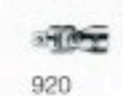
900MgT



916SP



917–5
918–10



920

1802–2

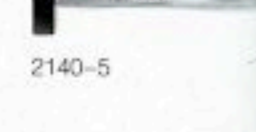
1841b–3

1952–35

2100–
2 3 4 5 6 8

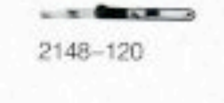
2130





2140–5

2148–18 22



2148–120



2152/3

HAZET-No.	Ident-No.		kg	
0–4350/80	4204440072		12	1

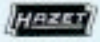
0-4350

... immer das richtige Werkzeug



0-4350/80

Werkzeuge für Arbeiten an NISSAN

 **0-4370/70**

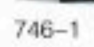
Werkzeug-Sortiment
siehe rechts

Chrom-Vanadium
für Nissan-Pkw,
für Werkzeugwagen
HAZET-*Assistent*
verchromt
70teiliges Sortiment
ohne Wagen




428 Lg–
8 10 12

603–
8 10 12 13 14
15 16 17 18 19
21 22 24 27 32


746–1

748 a–2
748 b–4

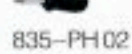

760 N–2

830–5 8

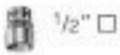
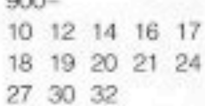
834–2

835–PH 2


835–PH 3


835–PH 02

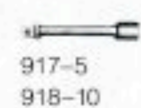
880 MgT
880 A MgT



½" □

900–
10 12 14 16 17
18 19 20 21 24
27 30 32

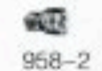
½" □
900 Z –12

915


916 SP


917–5
918–10


920


958–2

986–
6 8 10 12 14


986 Lg–10


1802–2


1846 b–2


1846 c–2


1846 d–2


1847–4


1847–5


1952–40

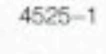

1976–2


2140–5

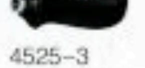


2147


2770–3



4525–1


4525–2



4525–3

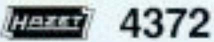
HAZET-No.	Ident-No.		kg	
0–4370/70	42 04 44 0073		11,5	1



HAZET

0-4370/70

NISSAN

 4372

Ventileinstellschlüssel

Chrom-Vanadium
für Violet 710, A 10, Bluebird 610, 810, 910, Skyline C 110, C 210, Laurel 200/240 C 230, 2,0 2,4 2,8 D C 31, 260 Z S 30, 280 ZX, 280 ZX–T S 130, Patrol 160,
beide Schlüssel sind zusammen zu verwenden,
verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g	
4372–14	57 11 62 0005	14	210	130	10
17	57 11 62 0006	17	225	140	10

HAZET 4374

Öldienstschlüssel

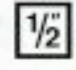
Chrom-Vanadium
für Vierkant-Ölablaßschrauben 14 und 17 mm,
mit Doppelgelenk, eingebauter Arretierung und Doppel-Innen-Vierkant-Köpfen,
verchromt, Köpfe poliert



HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	g	
4374	57 19 64 0006	14 x 17	260	25	29	340	10

HAZET 4376

6kt. Zylinderkopfschlüssel



Chrom-Vanadium
für Zylinderkopfschrauben an allen SD-Motoren,
verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	⬡ mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	g	
4376	57 19 61 0003	19	100	23,3	22,5	120	5

 4378

Abzieher

Spezialstahl
zum Abziehen der Vorderachse an Cherry-Modellen E 10, F 10, N 10,
114 mm Teilkreis-Ø,
verzinkt, brüniert





HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
4378	57 38 78 0002	45	1810	1



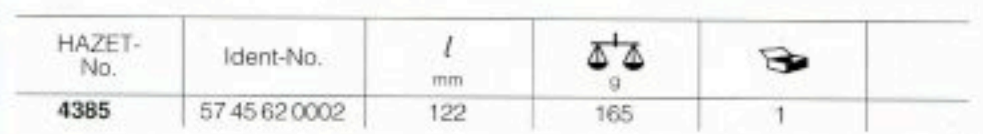
NISSAN

HAZET 4385

Aufdrücker



für Ventilschaftdichtungen an 4-Zyl.-Benzin- und Diesel-Motoren E 13 und D 15, Cherry, Sunny,
mit Kunststoff-Griff, schwarz,
mit durchgehendem Metallschaft



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g		
4385	57 45 62 0002	122	165	1	
4385–1	57 45 62 0003	132	180	1	

für Motor M 70
mit HAZET-ergonomic®-Kunststoff-Griff (Geschmacksmusterschutz), schwarz



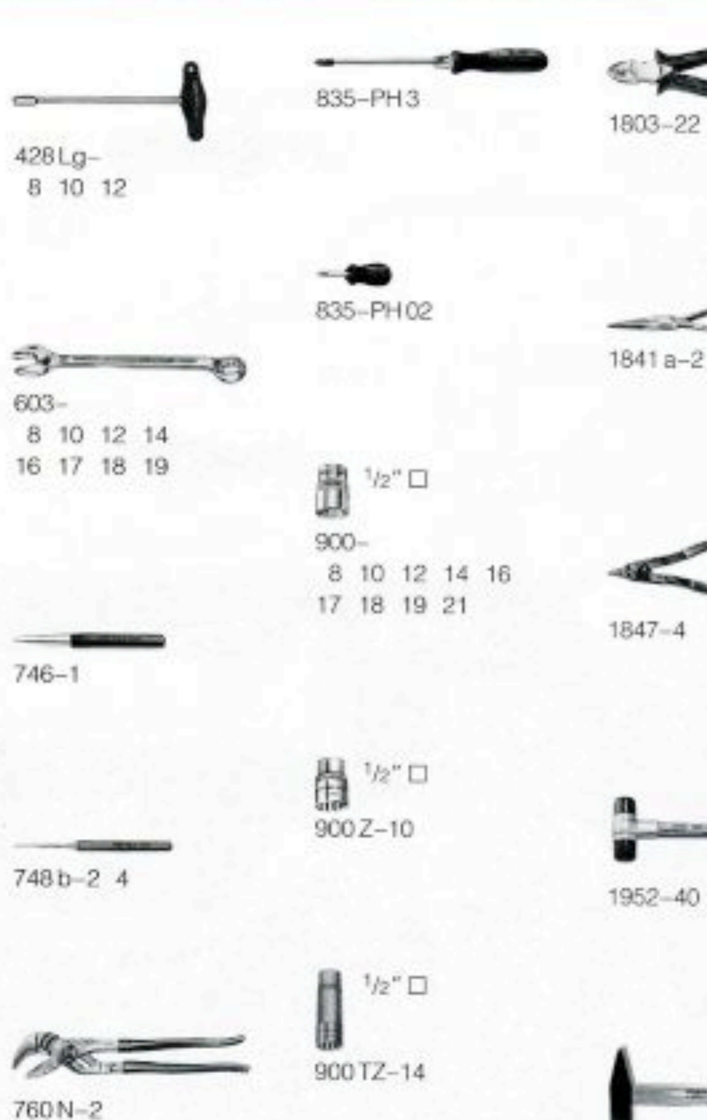
Werkzeuge für Arbeiten an HONDA



0-4390/50

Werkzeug-Sortiment
siehe rechts

Chrom-Vanadium
für Honda-Pkw,
für Werkzeugwagen
HAZET-*Assistent*
verchromt
50teiliges Sortiment
ohne Wagen



428 Lg-
8 10 12

835-PH 3

1803-22

835-PH 02

1841 a-2

603-
8 10 12 14
16 17 18 19

1/2" □
900-
8 10 12 14 16
17 18 19 21

1847-4

746-1



1/2" □
900 Z-10

748 b-2 4





1952-40

1/2" □
900 TZ-14

760 N-2

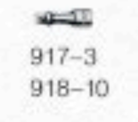


2140-5



916 SP

824



2146

830-2 5 7

917-3
918-10



2152/3

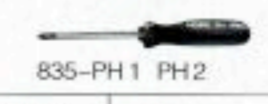


834-2



920

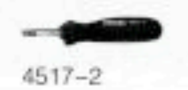




835-PH 1 PH 2



962



4517-2

HAZET-No.	Ident-No.		kg	
0-4390/50	42 04 44 0031		7	1

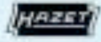
... immer das richtige Werkzeug



0-4390/50



Werkzeuge für Arbeiten an MITSUBISHI

 **0-4410/75**

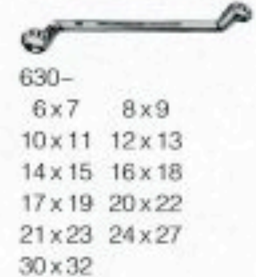
Werkzeug-Sortiment

siehe rechts
Chrom-Vanadium
für Mitsubishi-Pkw,
für Werkzeugwagen
HAZET-*Assistent*
verchromt
75teiliges Sortiment
ohne Wagen





450–
6 x 7 8 x 9
10 x 11 12 x 13
14 x 15 16 x 18
17 x 19 20 x 22
24 x 27 30 x 32



630–
6 x 7 8 x 9
10 x 11 12 x 13
14 x 15 16 x 18
17 x 19 20 x 22
21 x 23 24 x 27
30 x 32

730–2 6



746–1



748 a–2
748 b–4



760 N–2



830–2 5 7

832–2 3

834–2

835–PH 1 PH 2



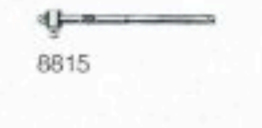
835–PH 3

835–PH 02

3/8" □

880–
6 7 8 9 10
11 12 13 14 16
17 18 19 21 22

880 MgT



8815

8816 P

8820



8821–3 5 20

8858–1

986 Lg–6 8



1802–2



1841 b–3





1846 a–2



1846 b–2



1846 c–2



1846 d–2



2100/7 R

2130





2140–5



2147



2152/3

HAZET-No.	Ident-No.		kg	
0–4410/75	4204440074		10,5	1

... immer das richtige Werkzeug



0-4410/75

Werkzeuge für Arbeiten am VERGASER

HAZET 4500/42

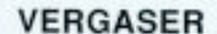
Großer Standard-Satz

Chrom-Vanadium
verchromt
im hausfarbenen Metallkasten,
578 x 235 x 88 mm,
42teilig



HAZET-No.	Ident-No.		kg		
4500/42	44 98 35 0044	440- 11 12 13 14; 450- 5x5,5 6x7 8x9 10x11 12x13; 615-11x13; 645- 10x11 12x13; 748b-3 5; 760N-1; 818-1; 821-1; 830-2 8; 832-1 3; 834-1 3; 835-PH01; 1846c-0; 1846d-0; 1952-28; 2100-015; 4507; 4507-1; 4514; 4515; 4517; 4517-1; 4518; 4518-1; 4519; 4519-1; 4520; 4520-1; 4520-2; 4531	7	1	





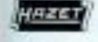




VERGASER



Sondersätze



4500/7

VOLKSWAGEN-AUDI

Chrom-Vanadium
verchromt
in hausfarbenen Metallkästen, 290 x 173 x 50 mm
7teilig

615–11 x 13 · 4515 · 4519 · 4507 / 4507–1 · 4518–1 · 4520–1

HAZET-No.	Ident-No.		kg	
4500/7	44 98 35 0016		1,4	1

4500/7-11

MERCEDES-BENZ

Chrom-Vanadium
verchromt
7teilig

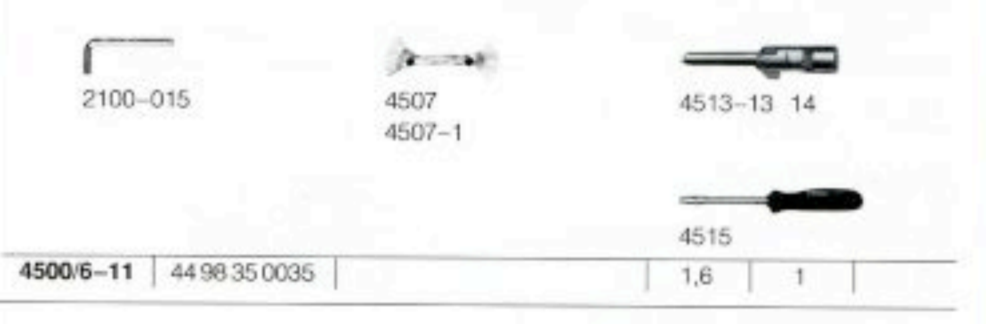


HAZET-No.	Ident-No.		kg	
4500/7–11	44 98 35 0034		1,6	1

4500/6-11

BMW

6teilig



HAZET-No.	Ident-No.		kg	
4500/6–11	44 98 35 0035		1,6	1

4500/7-12

OPEL

7teilig

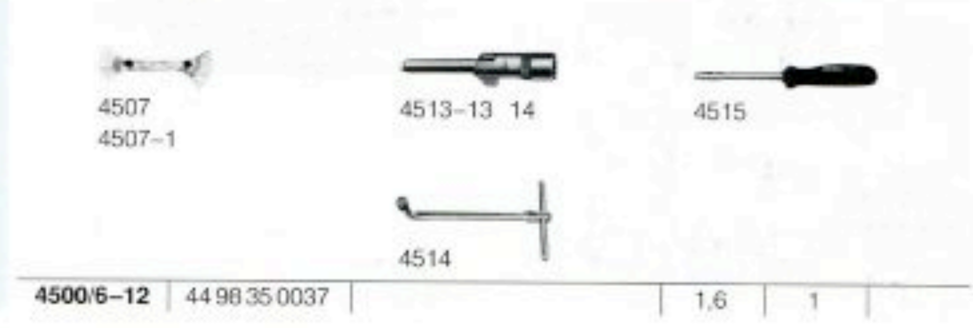


HAZET-No.	Ident-No.		kg	
4500/7–12	44 98 35 0036		1,6	1

4500/6-12

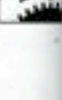
FORD

6teilig



HAZET-No.	Ident-No.		kg	
4500/6–12	44 98 35 0037		1,6	1





VERGASER

4502
Winkel-Meßgerät

zur Luftklappen-Einstellung bei Einspritzanlagen an VW-Audi

Gradscheiben-Prüfbereich: 0–90°



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	Stück
4502	57 48 65 0001	–	70	1

4507
Einstell-Lehren

zum Messen und Einstellen des Drossel- und Starterklappen-Spaltes, des Spaltmaßes für Schwimmerkammer-Belüftungsventil an Vergasern,



	HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	Stück
0,20–3,10 mm Ø, bis 1,25 mm Ø um 5/100 mm steigend, + 2,10; 2,40 und 3,10 mm	4507	57 48 65 0003	95	40	10
2–5 mm Ø, um 2/10 steigend	4507–1	57 48 65 0004	130	100	10

4511
Steckschlüssel

Chrom-Vanadium

zum Ein- und Ausdrehen des Leerlauf-Abschaltventils am VW-Transporter Typ II, Polo-Coupé 1,1 l, 1,3 l, Opel 1,3 l S-Motoren mit ZE 3-Vergasern,

mit 17 mm Außen-6kt.-Antrieb,

verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	Ø mm	g	Stück
4511	57 19 65 0002	45	27	40	10

4512
Steckschlüssel

Chrom-Vanadium

zum Ein- und Ausdrehen des Leerlauf-Abschaltventils am 1 B 1-, 1 B 2-, 1 B 3-, 31 PICT- und 34 PICT-Vergaser, VW-Audi, Mercedes-Benz, BMW, Opel,

halbschalenförmig

mit 17 mm Außen-6kt.-Antrieb,

verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g	Stück
4512	57 11 65 0001	17	55	62	10

VERGASER

HAZET 4514

Vergaserschlüssel

Chrom-Vanadium
für Pierburg-Vergaser,
für Vergaser-Flanschschrauben an Opel-, Ford- und VW-Audi-Pkw, Vorwärm-Flanschschrauben an Mercedes-Benz 200/8, 220/8 und für Zylinder-Befestigungsschrauben 13 mm an Kompressoren, ferner für Zylinderflansch-Befestigungsmuttern bei den ILO-Motoren L 151 und L 152,
mit Stecker 8 x 135 mm,
verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g	
4514	57 13 65 0001	13	202	170	1

HAZET 4515

Vergaser-Schraubendreher

Chrom-Vanadium
für Anreicherungsventile an Pierburg-Vergasern,

Vergaser-Typ/eingebaut in Fahrzeugen

DDIST, TDID	Ford
DIDTA	Opel
PDSIT	VW-Audi, BMW, Opel
PDSI	Mercedes-Benz A 207 und A 307, Hanomag, BMW, Opel
2B2	VW-Audi

mit trinamic®-Griff (Geschmacksmusterschutz), Kunststoff, schwarz





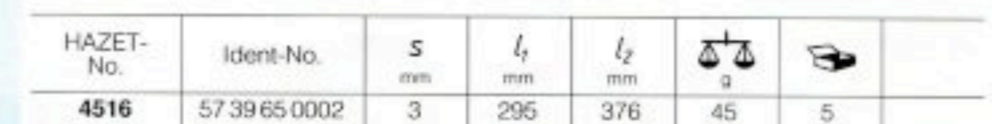
HAZET-No.	Ident-No.	mm	mm	l_1 mm	l_2 mm	g	
4515	57 39 65 0001	1	8	98	216	110	5

HAZET 4516

Schraubendreher



Chrom-Vanadium
für Innensechskantschrauben 3 mm der Gemischregulierung am Mengenteiler von Einspritzanlagen (K-Jetronic) an VW-Audi, Mercedes-Benz, Porsche 924, Ford und BMW,
mit trinamic®-Griff (Geschmacksmusterschutz), Kunststoff, schwarz



HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	g	
4516	57 39 65 0002	3	295	376	45	5

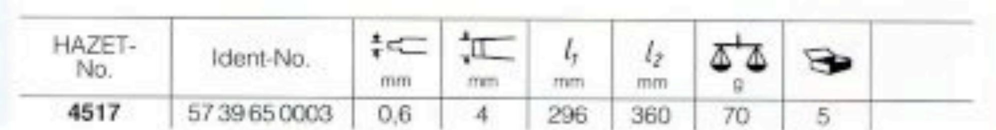
HAZET 4517

Schraubendreher



Chrom-Vanadium
für Einstellschrauben Leerlauf, Gemischregulierung an Pierburg-Vergasern:
BMW-, Ford-, Opel-, Peugeot-Talbot, Renault-, Mercedes-Benz-Pkw,
Drosselklappen-Einstellung:
Audi 80, VW-Passat 1,3–1,5; 1,6 l,
mit trinamic®-Griff (Geschmacksmusterschutz), Kunststoff, schwarz

Fortsetzung



HAZET-No.	Ident-No.	mm	mm	l_1 mm	l_2 mm	g	
4517	57 39 65 0003	0,6	4	296	360	70	5

VERGASER



4517-0

Schraubendreher

(Fortsetzung)

Chrom-Vanadium
mit Führungshülse, innen Schlitzklinge,
für Einstellschrauben Leerlauf, Gemisch-regulierung an Pierburg-Vergasern,
Opel, General-Motors,
insbesondere Opel-Vectra
mit trinamic®-Griff (Geschmacks-musterschutz), Kunststoff, schwarz

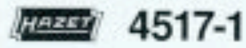






HAZET-No.	Ident-No.	mm	mm	l_1 mm	l_2 mm	g	
4517–0	57 39 65 0010	0,6	4	60	120	40	5

4517-1



mit Führungshülse, innen Schlitzklinge,
für Einstellschrauben Leerlauf, Gemisch-regulierung an Pierburg-Vergasern:
alle BMW-6 Zyl. mit 4 A 1-Vergaser,
alle Mercedes-Benz-6 Zyl. mit 4 A 1-Vergaser,
alle Ford-6 Zyl. mit EEIT-Vergaser







HAZET-No.	Ident-No.	mm	mm	l_1 mm	l_2 mm	g	
4517–1	57 39 65 0004	0,6	4	120	180	50	5

4517-2

für Vergasereinstellung
am Opel-Ascona und Kadett D
mit OHC-Motor





HAZET-No.	Ident-No.	mm	mm	l_1 mm	l_2 mm	g	
4517–2	57 39 65 0005	0,6	4	23	87	10	5

4517-5

Vergaser-Schraubendreher

Chrom-Vanadium
flexibel,
für VW-Audi und Ford-Pkw
mit Pierburg-Vergasern
87er Modell
mit trinamic®-Griff (Geschmacks-musterschutz), Kunststoff, schwarz





HAZET-No.	Ident-No.	mm	mm	l_1 mm	l_2 mm	g	
4517–5	57 39 65 0008	0,6	4	235	336	90	5

4518

Auszieher

Spezialstahl
für Sicherungsstopfen (Eingriffs-sicherung) bei innenliegenden Schrauben der Gemischregulierung und Leerlauf-Kraftstoffeinstellung an Pierburg-Vergasern:
BMW-, Ford-, Peugeot-Talbot, Renault, Mercedes-Benz-Pkw,
mit trinamic®-Griff (Geschmacks-musterschutz), Kunststoff, schwarz





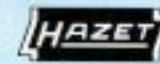
wie 4518, jedoch nur an allen VW-Audi-Fahrzeugen, außer LT, sowie für Opel-Pkw

für Eingriffsicherung der Gemisch-regulierschraube am V.20 Elektronik-Vergaser Motor M 102, Typ 124
Mercedes-Benz 200
MB-No. 102 589 03 33 00





HAZET-No.	Ident-No.	l_1 mm	l_2 mm	g	
4518	57 39 65 0006	300	365	80	5
4518–1	57 39 65 0007	121	185	60	5
4518–2	57 39 65 0009	66	130	50	5



VERGASER

4519
Eindrücker

Chrom-Vanadium

für Eingriffssicherungen bei innenliegenden Schrauben der Gemischregulierung und Leerlauf-Kraftstoffeinstellung an Pierburg-Vergasern:
alle VW-Audi-Fahrzeuge, außer LT,
mit trinamic®-Griff (Geschmacksmusterschutz), Kunststoff, schwarz



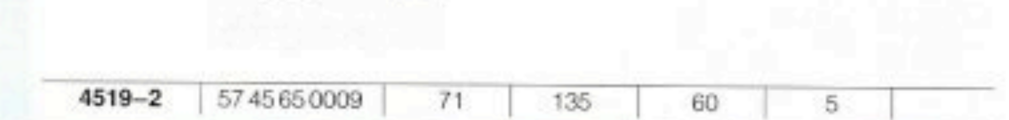
HAZET-No.	Ident-No.	l_1 mm	l_2 mm	g		
4519	57 45 65 0008	120	185	80	5	

für Eingriffssicherungen bei innenliegenden Schrauben der Gemischregulierung und Leerlauf-Kraftstoffeinstellung an Pierburg-Vergasern:
BMW-, Ford-, Peugeot-Talbot-, Opel-, Renault-, Mercedes-Benz-Pkw



HAZET-No.	Ident-No.	l_1 mm	l_2 mm	g		
4519–1	57 45 65 0007	291	350	150	5	

für Stopfen (Eingriffssicherung) der Gemischregulierschraube am V 20 Elektronik-Vergaser Motor M 102, Typ 124 Mercedes-Benz 200,
MB-No. 102 589 13 15 00



HAZET-No.	Ident-No.	l_1 mm	l_2 mm	g		
4519–2	57 45 65 0009	71	135	60	5	

4520
Aufdrücker

Chrom-Vanadium

für Sicherungskappe (Eingriffssicherung) bei herausstehenden Schrauben der Kraftstoffeinstellung an Pierburg-Vergasern:
Ford-, Opel-, Peugeot-Talbot-, Renault-, Mercedes-Benz-Pkw
mit trinamic®-Griff (Geschmacksmusterschutz), Kunststoff, schwarz



HAZET-No.	Ident-No.	l_1 mm	l_2 mm	g		
4520	57 45 65 0003	21	80	60	5	

wie 4520, jedoch nur an allen VW-Audi-Fahrzeugen, außer LT



HAZET-No.	Ident-No.	l_1 mm	l_2 mm	g		
4520–1	57 45 65 0004	42	60	30	10	

wie 4520, jedoch nur alle BMW-6 Zyl. mit 4 A 1-Vergaser,
alle Mercedes-Benz-6 Zyl. mit 4 A 1-Vergaser,
alle Ford-6 Zyl. mit EEIT-Vergaser



HAZET-No.	Ident-No.	l_1 mm	l_2 mm	g		
4520–2	57 45 65 0005	120	179	90	5	



VERGASER

4521/4

Werkzeugsatz

Chrom-Vanadium
für Einstellschrauben der Leerlauf- und Gemischregulierung, zum Aufdrücken bzw. Entfernen der Eingriffssicherungen, insbes. bei der **ASU**,
im hausfarbenen Karton,
verchromt



HAZET-No.	Ident-No.		g	
4517 4518 4519–1 4520				
4521/4	44 98 30 0001		420	1

4521/7

Werkzeugsatz

Chrom-Vanadium
für Einstellschrauben der Leerlauf- und Gemischregulierung, zum Aufdrücken bzw. Entfernen der Eingriffssicherungen, insbes. bei der **ASU**,
auf Karton verskint,
verchromt



HAZET-No.	Ident-No.		g	
4517 4518 4518–1 4519 4519–1 4520 4520–1				
4521/7	44 98 37 0001		570	1

4525-1

Schraubendreher-Einsatz (Bit)-Halter

1/4" Innensechskant,
in Verbindung mit Schraubendreher-Einsatz (Bit) HAZET 4525–2
für Vergasereinstellung (CO) bei der Motorenbaureihe „A" und „L", ohne Abnahme des Luftfilters an Nissan-Typen, außer Stanza (T 11), 280 ZX, 280 ZX–T (S 130),
mit flexibler Welle,
mit trinamic®-Griff (Geschmacksmusterschutz), Kunststoff, schwarz



HAZET-No.	Ident-No.	l_1 mm	l_2 mm	d_1 mm	d_2 mm	g	
4525–1	35 30 20 0004	200	315	11	8	155	5

4525-2

Schraubendreher-Einsatz (Bit)

mit Schwalbenschwanz-Profil
Sonderstahl
C 6,3 = 1/4" Außensechskant-Antrieb, DIN 3126,
in Verbindung mit Schraubendreher-Einsatz (Bit)-Haltern HAZET 4525–1 oder HAZET 4525–3
für Vergasereinstellung (CO) an Nissan-Typen, außer an Fahrzeugen mit SU-Vergasern und Einspritz-Anlagen,
brüniert



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
4525–2	57 48 65 0007	28	15	10

VERGASER



4525-3

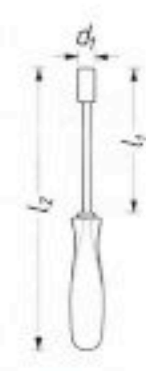
Schraubendreher-Einsatz (Bit)-Halter, extra kurz

Chrom-Vanadium
1/4" Innensechskant-Antrieb,
in Verbindung mit Schraubendreher-Einsatz (Bit) HAZET 4525-2
für Vergasereinstellung (CO) an Nissan-Cherry 1982 (N 10), Stanza 1982 (T 11),
mit trinamic®-Griff (Geschmacksmusterschutz), Kunststoff, schwarz









HAZET-No.	Ident-No.	l_1 mm	l_2 mm	d_1 mm	g	
4525–3	35 29 20 0001	4	63	11	45	5

4530

Vergaserfußschlüssel

Chrom-Vanadium
für Vergaserfußbefestigungsmuttern 10 und 12 mm an Nissan-Typen außer Stanza, 280 ZX, 280 ZX–T sowie Mitsubishi-Pkw und Honda-Pkw, Prelude, Civic
verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g	
4530	57 14 65 0001	10 x 12	210	130	5
4531	57 13 65 0002	12	83	75	5

4531

Vergaserschlüssel

Chrom-Vanadium
für Befestigungsmuttern des Vergasers an Mercedes-Benz 114, 130, 180,
abgebogen,
Einzelteil MB-No. 000 589 21 07 20,
im Satz MB-No. 000 589 21 07 00,
verchromt

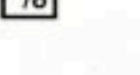




4550

Offene Doppel-6kt.-Steckschlüssel-Einsätze

Chrom-Vanadium
für Einspritzleitungen am BMW-Diesel-Motor,
verchromt





HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g	
4550	57 19 65 0003	17	115	120	5
4550–1	57 19 65 0004	17	120	120	5

für Einspritzleitungen an Mercedes-Benz 100, 130, 314, 360, 360 h, 352 A, 346/355, 401, 402, 403, 407 h, 615, 616, 617,
Einzelteil MB-No. 000 589 68 03 00,
im Satz MB-No. 000 589 21 07 00





Fortsetzung

VERGASER



4550

Offene Doppelsechskant-Steckschlüssel-Einsätze
(Fortsetzung)

für Einspritzleitungen an Mercedes-Benz OM 352, A, 346/355, A, 401, 402/422, LA, 403, 407 h,
für Führungsrohr Ölmeßstab OM 314,
MB-No. 314 589 01 03 00

1/2"



HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g	
4550–2	57 19 65 0005	19	120	120	5



4550-14

Offener Ringschlüssel

Chrom-Vanadium
für Überwurfmuttern der Einspritzleitung am 4-Zyl.-Diesel-Motor Mercedes-Benz 190 D,
MB-No. 000 589 77 03 00,
verchromt





HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g	
4550–14	57 13 65 0003	14	33	50	5



4550-30

Offener Doppelsechskant-Steckschlüssel-Einsatz

Chrom-Vanadium
für Befestigungsmutter der Einspritzdüse Mercedes-Benz, für OM 314, 352 A, 360, 360 h, 346/355, A,
MB-No. 346 589 00 13 00,
verchromt





HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g	
4550–30	57 19 65 0006	30	136	280	5



4555

Doppelsechskant-Steckschlüssel-Einsätze

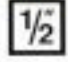
Chrom-Vanadium
für Einspritzdüsen an Diesel-Motoren VW-Audi, Mercedes-Benz, Opel, Ford, Peugeot-Talbot, Volvo, Toyota, Mazda, Nissan, Mitsubishi, Daihatsu,
MB-No. 001 589 65 09 00,
zum Durchdrehen des Motors an der Sechskantschraube auf der Kurbelwelle,
besonders hinterdreht zur Aufnahme der Rücklaufröhrchen,
verchromt





HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	d mm	t mm	g	
4555	57 19 65 0007	27	82	36,2	15	250	5

für Einspritzdüsen an BMW-Diesel 524 td, Ford-Diesel Lincoln Continental (USA), Lincoln Mark VII, VII LSC



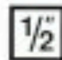


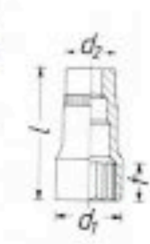
HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	d mm	t mm	g	
4555–1	57 19 65 0008	27	82	36,2	15	210	5

Fortsetzung

VERGASER

4555
Doppelsechskant-Steckschlüssel-Einsätze
(Fortsetzung)



für Einspritzdüsen am VW-Polo 1,3 l Diesel-Motor, mit Innenbohrung 22 mm Ø

HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	g	
4555–3	57 19 65 0012	22	82	30,4	25	21	170	5

4556
Vielzahn-Steckschlüssel-Einsatz

Chrom-Vanadium
zum Aus- und Einbau des Rohrstutzens an der Einspritzpumpe und des Druckventils zur Förderbeginnprüfung nach der Überlaufmethode,
Mercedes-Benz-Diesel-Pkw,
MB-No. 617 589 01 09 00,
mit 33 Zähnen,
verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	d_1 mm	t mm	g	
4556	57 19 65 0009	17,9 x 20	55,5	24	16,5	90	5

4558
Zapfenschlüssel

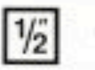
Chrom-Vanadium
zum Aus- und Einschrauben bzw. Nachziehen der Druckmutter am Düsenhalter Mercedes-Benz-Lkw OM 401/421, OM 402/422, LA, A, OM 403/423, OM 470 h,
MB-No. 403 589 04 07 00,
verchromt

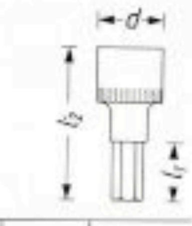



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
4558	57 19 65 0010	72	150	5

4559
Schraubendreher-Einsatz

Chrom-Vanadium, Klinge Sonderstahl
für Innensechskantschrauben, lange Ausführung,
zur Demontage und Montage der Kunststoffbuchsen für Einspritzventile an VW-Motoren mit Einspritzanlagen,
verchromt,
Klinge **stahlgrau**



HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	g	
4559	57 24 65 0001	13	25	70	24	135	5

4560
Offener Doppelring-schlüssel

Chrom-Vanadium
für Einspritzleitungen an VW-Audi-Diesel-Motoren,
1,6 l, 4-Zyl., 2,0 l, 5-Zyl., 2,4 l, 6-Zyl.,
verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g	
4560	57 14 65 0002	17 x 17	221	240	1



VERGASER



4561

Einseitiger Ringschlüssel

Chrom-Vanadium

Für Befestigungsschrauben an der Einspritzpumpe bei Ein- und Ausbau, beim Einstellen des Einspritzbeginnes bzw. Wechsel der Zahnriemen am 1,6 l 4-Zyl.-Diesel, Audi 80 L, CL, GL, CD, Golf, Jetta, Caddy, Passat, Santana,

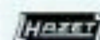
Anlasser an Renault R 4 und R 5,

verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	s mm	l mm	g	
4561	57 13 65 0004	13	165	60	10

ÖLDIENST



4616 T

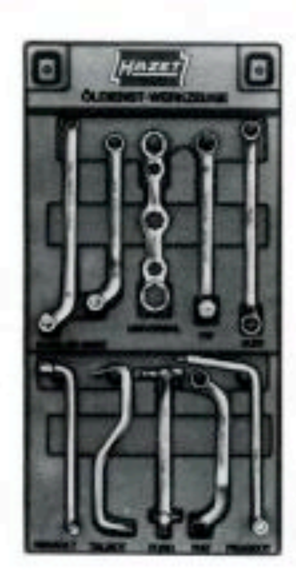
(bisher 616/10 T)

Öldienstschlüssel-Sortiment

Chrom-Vanadium

für Mercedes-Benz, VW-Audi, Renault, Ford, Fiat, Peugeot-Talbot etc. auf Kunststoff-Tafel 350 x 700 mm,

verchromt



	HAZET-No.	Ident-No.		g	
		617 div. 625–17 x 19 17 x 19 mm, Audi 2567 17 x 21 mm, Volkswagen 2760 14 x 17 mm, Mercedes-Benz 2760-2 14 x 13 mm, Mercedes-Benz	3667 12 x 17 mm, Fiat 3701 8 x 10 mm, Peugeot 3701-12 12 x 12 mm, Talbot 3830 10 x 10 mm, Renault 4618 Ford		
Komplett, 10teilig	**4616 T**	44 98 34 0002		3350	1
Tafel, leer	**4616 T L**	44 97 34 0003		550	1



4618

(bisher 618)

Öldienstschlüssel

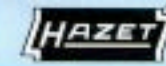
Spezialstahl

mit 5 Vierkant-Schlüsselweiten:
8,7 9,5 10,5 11,5 13 mm,
4 Vierkant-Konen:
6,8–9,1 10,5–13,7 15,2–18,3
16,5–19,7 mm
und einer Schraubendreher-Klinge 5,5 x 18 mm,

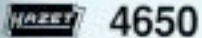
verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
4618	57 98 64 0004	218	370	1



BATTERIE



4650
(bisher 802)

Batteriedienst-Behälter

aus säurefestem Gummi, unzerbrechlich, für ca. 4 Liter destilliertes Wasser, in den beiden Füllöffnungen werden außerdem Batteriefüller und Säureprüfer untergebracht und dadurch der Inhalt vor Verschmutzung geschützt, 4 Seitenfächer nehmen das notwendige Werkzeug auf, 8teilig, 280 x 135 x 245 mm



	HAZET-No.	Ident-No.		g	
Komplett mit Sortiment	**4650/8**	44 98 36 0007	450–10 x 13, 760 N–2, 830–2, 1848, 4650–0, 4650–1, 4650–2, 4650–4	2900	1
Behälter, leer	**4650 L**	44 97 36 0004		1850	1
Sortiment, ohne Behälter	**0–4650/8**	44 98 44 0005		1050	1

4650-0
(bisher 802-0)

Batteriefüller



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
4650–0	57 98 68 0002	270	90	1

4650-1
(bisher 802-1)

Säureprüfer

mit Aräometer

	HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
mit Aräometer	**4650–1**	57 98 68 0003	280	66	1

4650-2
(bisher 802-2)

Polklemmenabzieher

Chrom-Vanadium
verchromt



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	sb mm	st mm	g	
4650–2	57 98 68 0004	100	60	40	150	1

4650-4
(bisher 802-4)

Pol- und Klemmen-Reinigungsbürste



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	
4650–4	57 98 68 0005	120	110	1



BATTERIE

4650-5

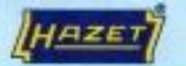
(bisher 802-53)

Batterietester

für vergossene Batterien
mit unterschiedlichen Polabständen,
mit Meßinstrument 12–0–12 Volt,
12 V bis 300 A, 6 V bis 150 A,
Spitzenweite max. 380 mm



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g		
4650–5	57 98 68 0006	340	590	1	



Drehmoment-Werkzeug

lochwertige Schraubverbindungen sind
ur mit dem Einhalten der geforderten
)rehmoment-Werte erreichbar
)ieses ist ausschließlich durch präzise
nessende Drehmoment-Werkzeuge
ewährleistet

HAZET bietet mit einem
wartungsfreien Dreh-
moment-Werkzeug-
Programm diese Sicherheit

I. Platz beim Vergleichs-Test der TH-Aachen

Umrechnungstabelle

SYSTEM 5000 CT/6000 CT

Drehmomentwerte

ft/lbs.	Nm
1	1,4
2	2,7
3	4,1
4	5,4
5	6,8
6	8,1
7	9,5
8	10,9
9	12,2
10	13,6
15	20,4
20	27,1
25	33,9
30	40,7
35	47,5
40	54,3
45	61,1
50	67,9
60	81,4
70	95,0
80	108,6
90	122,1
100	135,7
120	162,8
140	190,0
160	217,1
180	244,2
200	271,4

kpm	ft/lbs.	Nm
22,4	162,1	220
20,4	147,4	200
18,4	132,7	180
16,3	117,9	160
14,3	103,2	140
12,2	88,4	120
10,2	73,7	100
9,2	66,3	90
8,2	59,0	80
7,1	51,6	70
6,1	44,2	60
5,1	36,9	50
4,1	29,5	40
3,1	22,1	30
2,1	14,7	20
1,0	7,4	10
0,8	5,9	8
0,6	4,4	6
0,4	3,0	4
0,2	1,5	2

Nm	ft/lbs.	kpm
210	154,8	21,4
190	140,0	19,4
170	125,3	17,3
150	110,6	15,3
130	95,8	13,3
110	81,1	11,2
95	70,0	9,7
85	62,7	8,7
75	55,3	7,7
65	47,9	6,6
55	40,5	5,6
45	33,2	4,6
35	25,8	3,6
25	18,4	2,6
15	11,1	1,5
9	6,6	0,9
7	5,2	0,7
5	3,7	0,5
3	2,2	0,3
1	0,7	0,1

2 0

1 Nm ≙ 0,1019 kpm
1 kpm ≙ 9,807 Nm

1 ft/lbs. ≙ 1,3569 Nm
1 Nm ≙ 0,7370 ft/lbs.

Hinweise

Bei Dauerbelastungen mit Umschaltknarren und Vierkant-Antrieben (HAZET 6401–1 bis 6416) sind die max. Drehmomentwerte bezogen auf die Vierkantgröße 1/4" max. 40 Nm, 3/8" max. 80 Nm und 1/2" max. 300 Nm begrenzt

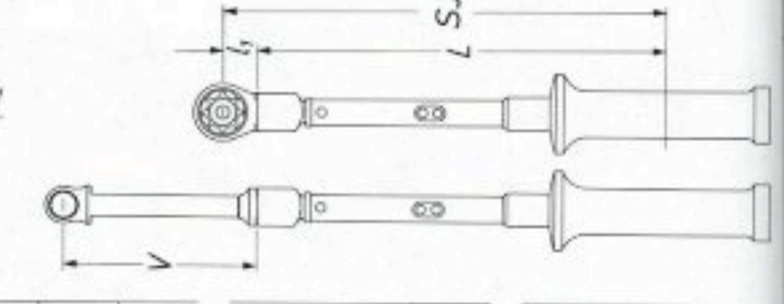
Die max. Drehmomentbelastung der Maul-, offenen Ring- und Ringschlüssel (HAZET 6450 bis 6630) richtet sich nach der jeweiligen Schlüsselweite (DIN 899) und kann kleiner sein als der max. Drehmomentwert des eingesetzten Werkzeuges

Drehmoment-Schlüssel nach Gebrauch auf den kleinsten Wert zurückstellen!

Wirklängen bei (verlängerten) Einsteck-Werkzeugen

MDE = einzustellendes Drehmoment
MDV = vorgeschriebenes Drehmoment
SJ = Standardjustierung mit Einsteckknarre
L = Wirklänge des Drehmomentschlüssels
l_r = Stichmaß der Knarre
V = Stichmaß des verlängerten Sondereinsteckwerkzeuges

$$MDE = \frac{(L + l_r) \times MDV}{L + V}$$



Maße der verschiedenen HAZET-Drehmoment-Schlüssel:

HAZET-No.	L mm	l_r^* mm
6243–1 CT, 6243 CT	640	44
6244–1 CT, 6244 CT	960	44
6245–1 CT, 6245 CT	1120	44
6285 CT	155	21

HAZET-No.	L mm	l_r^* mm
6290–1 CT, 6290 CT	240	30
6291–1 CT, 6291 CT	320	38,5
6292–1 CT, 6292 CT	420	38,5
6293–1 CT, 6293 CT	540	38,5

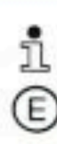
HAZET-No.	L mm
6391–12	85
6391–25	130
6391–35	130
6391–50	190

HAZET-No.	L mm
6391– 85	260
6392–200	345
6392–320	570

* = neue l_r-Maße ab Februar 1989



Drehmoment-Werkzeuge SYSTEM 5000–6000 CT

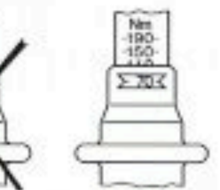


Standard-Drehmoment-Schlüssel SYSTEM 5000 CT

mit automatischer Kurzwegauslösung, hör- und fühlbar bei Erreichen des eingestellten Wertes,
Auslöse-Genauigkeit bei Rechtsgewinden ± 5% **vom Skalenwert,**
Anziehen mit eingestelltem Drehmoment sowohl nach rechts als auch nach links möglich
Einstellen durch Drehen des Handgriffes, bis der Wert im Fenster des Griffes sichtbar ist

Einstellbeispiel 70 Nm ▶





Bereich Nm	Steigung 1.¼ Umdrehung Nm
5– 60	5
10–120	10
20–200	10
60–300	20

mit Stellschraube zum Fixieren des eingestellten Wertes,
Antrieb: Knarre mit Durchsteck-Vierkant





5110 CT

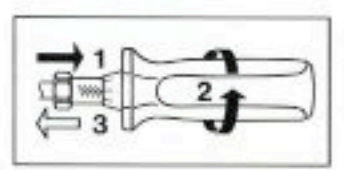
besonders für die Motorrad-Zündkerzen-Montage

5121 CT– 5123 CT

HAZET-No.	Ident-No.	■	Nm	l mm	g	
5110 CT	61 60 40 0001	⅜"	5– 60	300	520	1
5121 CT	61 60 40 0002	½"	10–120	390	780	1
5122 CT	61 60 40 0003	½"	20–200	480	950	1
5123 CT	61 60 40 0004	½"	60–300	620	1250	1

Drehmoment-Schraubendreher SYSTEM 6000 CT

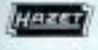
mit automatischer Kurzwegauslösung, hör- und fühlbar bei Erreichen des eingestellten Wertes,
Auslöse-Genauigkeit bei Rechtsgewinden ± 5% **vom Skalenwert,**
Anziehen mit eingestelltem Drehmoment sowohl nach rechts als auch nach links möglich,
nach Mikrometerskala einstellbar durch Verschieben des roten Ringes (1) und gleichzeitiges Drehen des Griffes (2), die Arretierung des Skalenwertes erfolgt automatisch nach Freigabe des roten Ringes (3)



Bereich cNm	Bereich Nm	Steigung/Umdrehung cNm	Steigung/Umdrehung Nm	Teilung cNm	Teilung Nm
10–120	–	10	–	1	–
–	1–6	–	1	–	0.1







6002 CT– 6003 CT

mit ¼" Innensechskant-Antrieb
für Schraubendreher-Einsätze (Bits)
mit ¼" Außensechskant-Antrieb

HAZET-No.	Ident-No.	⬡	cNm	Nm	l mm	g	
6002 CT	62 60 42 0016	¼"	10–120	–	170	200	1
6003 CT	62 60 42 0017	¼"	–	1–6	230	360	1

in Verbindung mit **HAZET 2304**



Adapter

Chrom-Vanadium

für Steckschlüssel-Einsätze
6,3 = ¼" □-Antrieb, **brüniert**

HAZET-No.	Ident-No.	■	⬢	l mm	g	
2304	35 63 85 0001	¼"	¼"	25	10	10



Drehmoment-Werkzeuge

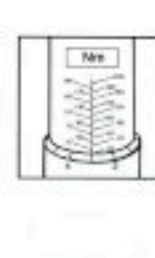
Drehmoment-Schlüssel SYSTEM 6000 CT

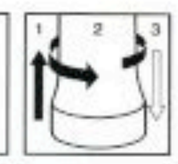
DBP

mit automatischer Kurzwegauslösung, fühlbar, akustisch und optisch wahrnehmbar bei Erreichen des eingestellten Wertes,
Auslösegenauigkeit bei Rechtsgewinden ± 2% **vom Skalenwert,**
Anziehen mit eingestelltem Drehmoment sowohl nach rechts als auch nach links möglich,
Einstellen des gewünschten Dreh-moment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Griffes ▶

Bereich Nm	Steigung/ Umdr. Nm	Teilung Nm
2– 20	2	0,2
5– 60	5	0,5
20–120	10	1
20–200	10	1
60–320	20	2
100–400	25	2,5
200–500	25	2,5
300–800	25	2,5

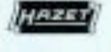
Drehmoment-Schlüssel auf jeden Skalenwert nachjustierbar mit Prüfgerät HAZET 6903 oder 6905, siehe Seite 335











6010-1 CT– 6023 CT

mit Vierkant-Antrieb, nach DIN 3120, mit Drehknopf für zusätzliches Verriegeln der Einstellung

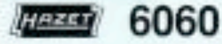

= mit zusätzlichem, austauschbarem ■-Antrieb DIN ISO 6789

HAZET-No.	Ident-No.	■	Nm	▭	l mm	g	
6010–1 CT +	62 60 41 0001	3/8"	5– 60	1/2"	320	550	1
6021–1 CT +	62 60 41 0002	1/2"	20–120	–	430	1250	1
6022–1 CT +	62 60 41 0003	1/2"	20–200	–	530	1400	1
6023–1 CT	62 60 41 0004	1/2"	60–320	3/4"	650	1750	1

mit Zylinderschloß für zusätzliches Verriegeln der Einstellung

+ = in Safe-Box

HAZET-No.	Ident-No.	■	Nm	▭	l mm	g	
6010 CT +	62 60 41 0005	3/8"	5– 60	1/2"	320	550	1
6021 CT +	62 60 41 0006	1/2"	20–120	–	430	1250	1
6022 CT +	62 60 41 0007	1/2"	20–200	–	530	1400	1
6023 CT	62 60 41 0008	1/2"	60–320	3/4"	650	1750	1



6060

Safe-Boxen, Ständer und Tafeln

siehe Seite 334







6110-1 CT– 6145-1 CT

Drehmoment-Schlüssel

DBP

DIN/ISO 6789
mit Umschaltknarre,
Vierkant-Antrieb nach DIN 3120,
Auslöse-Genauigkeit bei Rechtsgewinden ± 2% **vom Skalenwert,**
mit Drehknopf für zusätzliches Verriegeln der Einstellung

+ = in Safe-Box siehe Seite 333 (6060 BX)

O = ohne Signalknopf



HAZET-No.	Ident-No.	■	Nm	l mm	g	
6110–1 CT +	62 60 40 0001	3/8"	5– 60	320	520	1
6111–1 CT +	62 60 40 0019	3/8"	20–120	389	550	1
6121–1 CT +	62 60 40 0002	1/2"	20–120	430	1250	1
6122–1 CT +	62 60 40 0003	1/2"	20–200	520	1400	1
6123–1 CT	62 60 40 0004	1/2"	60–320	660	1700	1
6143–1 CT O	62 60 40 0005	3/4"	100–400	800	3650	1
6144–1 CT O	62 60 40 0006	3/4"	200–500	1120	4900	1
6145–1 CT O	62 60 40 0007	3/4"	300–800	1280	6200	1

Fortsetzung

Drehmoment-Werkzeuge

6110 CT– 6145 CT

Drehmoment-Schlüssel
(Fortsetzung)

mit Zylinderschloß für zusätzliches Verriegeln der Einstellung



HAZET-No.	Ident-No.	■	Nm	l mm	g	Pack
6110 CT +	62 60 40 0008	3/8"	5– 60	330	520	1
6111 CT +	62 60 40 0018	3/8"	20–120	340	550	1
6121 CT +	62 60 40 0009	1/2"	20–120	430	1250	1
6122 CT +	62 60 40 0010	1/2"	20–200	545	1400	1
6123 CT	62 60 40 0011	1/2"	60–320	660	1700	1
6143 CT O	62 60 40 0012	3/4"	100–400	800	3650	1
6144 CT O	62 60 40 0013	3/4"	200–500	1120	4900	1
6145 CT O	62 60 40 0014	3/4"	300–800	1280	6200	1

+ = in Safe-Box
siehe Seite 333 (6060 BX)
O = ohne Signalknopf

6115-1 CT– 6127-1 CT

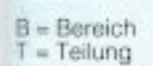
Drehmoment-Schlüssel
DBP
nach US-STANDARD

mit Skaleneinteilung in **„foot pounds"**
Auslöse-Genauigkeit bei Rechtsgewinden ± 3% **vom Skalenwert,**
mit Drehknopf für zusätzliches Verriegeln der Einstellung





HAZET-No.	Ident-No.	■	B ft. lbs. / Nm	T ft. lbs.	T Nm	l mm	g	Pack
6115–1 CT +	62 60 40 0015	3/8"	15–100 / 20,4–135,7	1/2	0,7	340	550	1
6127–1 CT +	62 60 40 0016	1/2"	30–200 / 50 –270	1	1,4	545	1400	1



B = Bereich
T = Teilung
+ = in Safe-Box
siehe Seite 333 (6060 BX)

6243-1 CT– 6245 CT

Drehmoment-Schlüssel
DBP

mit Steckverbindung zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
– ohne Signalknopf –
Auslöse-Genauigkeit bei Rechtsgewinden ± 2% **vom Skalenwert,**
mit Drehknopf für zusätzliches Verriegeln der Einstellung

–1

CT

HAZET-No.	Ident-No.	□ mm	Nm	l mm	J	J mm	g	Pack
6243–1 CT	62 60 42 0010	14 x 18	100–400	720	6406	44	2600	1
6244–1 CT	62 60 42 0012	14 x 18	200–500	1040	6406	44	3900	1
6245–1 CT	62 60 42 0014	14 x 18	300–800	1200	6406	44	5200	1

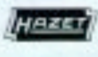
mit Zylinderschloß für zusätzliches Verriegeln der Einstellung

HAZET-No.	Ident-No.	□ mm	Nm	l mm	J	J mm	g	Pack
6243 CT	62 60 42 0009	14 x 18	100–400	720	6406	44	2600	1
6244 CT	62 60 42 0011	14 x 18	200–500	1040	6406	44	3900	1
6245 CT	62 60 42 0013	14 x 18	300–800	1200	6406	44	5200	1

J = Justiert mit Artikel / l_1-Länge *

* = Sollten andere Einsteckknarren benutzt werden als angegeben, Hinweise bei Wirklängen-Tabelle Seite 324 beachten

Drehmoment-Werkzeuge

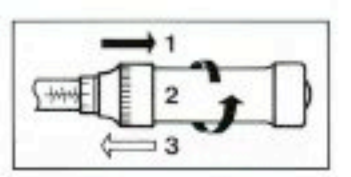


6280-1 CT– 6281-1 CT

Drehmoment-Schlüssel

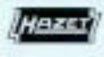
mit Steckverbindung zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
– ohne Signalknopf –
Auslöse-Genauigkeit bei Rechtsgewinden ± 2% **vom Skalenwert,**
Einstellen durch Verschieben der Verriegelungshülse (1) und gleichzeitiges Drehen des Griffes (2), die Arretierung des Skalenwertes erfolgt automatisch nach Freigabe der Verriegelungshülse (3).
Um Anzugs-Differenzen zu vermeiden, soll die Druckausübung in der Mitte des Griffes liegen

Bereich Nm	Steigung/ Umdr. Nm	Teilung Nm
2–10	2	0.2
4–20	2	0.2





HAZET-No.	Ident-No.	▭ mm	Nm	l mm	J mm	⚖ g	📦
6280–1 CT	62 60 42 0019	9 x 12	2–10	180	6401-1 21	180	1
6281–1 CT	62 60 42 0018	9 x 12	4–20	220	6401-1 21	360	1



6290-1 CT– 6293 CT

Drehmoment-Schlüssel

DBP
mit Steckverbindung zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen,
Auslöse-Genauigkeit bei Rechtsgewinden ± 2% **vom Skalenwert,**
mit Drehknopf für zusätzliches Verriegeln der Einstellung

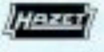




HAZET-No.	Ident-No.	▭ mm	Nm	l mm	J mm	⚖ g	📦
6290–1 CT +	62 60 42 0001	9 x 12	5– 60	300	6402-1 30	450	1
6291–1 CT +	62 60 42 0002	14 x 18	20–120	400	6404-1 38,5	1050	1
6292–1 CT +	62 60 42 0003	14 x 18	20–200	500	6404-1 38,5	1200	1
6293–1 CT	62 60 42 0004	14 x 18	60–320	620	6404-1 38,5	1500	1

mit Zylinderschloß für zusätzliches Verriegeln der Einstellung
+ = in Safe-Box
siehe Seite 333 (6060 BX)

HAZET-No.	Ident-No.	▭ mm	Nm	l mm	J mm	⚖ g	📦
6290 CT +	62 60 42 0005	9 x 12	5– 60	300	6402-1 30	450	1
6291 CT +	62 60 42 0006	14 x 18	20–120	400	6404-1 38,5	1050	1
6292 CT +	62 60 42 0007	14 x 18	20–200	500	6404-1 38,5	1200	1
6293 CT	62 60 42 0008	14 x 18	60–320	620	6404-1 38,5	1500	1



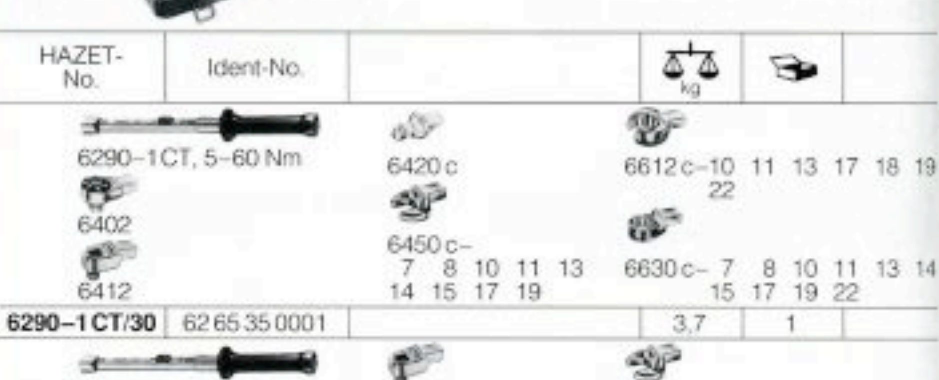
6290-1 CT/30 6291-1 CT/22

Drehmoment-Werkzeug-Sortimente

im hausfarbenem Metallkasten
425 x 215 x 59 mm,
30teilig

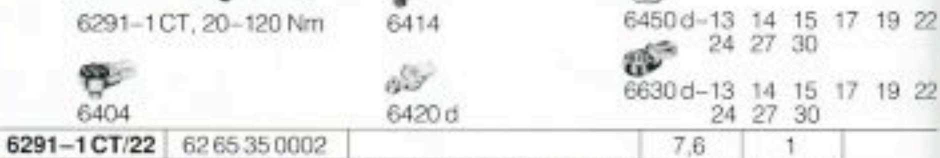






HAZET-No.	Ident-No.		⚖ kg	📦
6290–1 CT/30	62 65 35 0001		3,7	1

im hausfarbenem Metallkasten
578 x 235 x 88 mm,
22teilig



HAZET-No.	Ident-No.		⚖ kg	📦
6291–1 CT/22	62 65 35 0002		7,6	1

J = Justiert mit Artikel / l_1-Länge *

* = Sollten andere Einsteckknarren benutzt werden als angegeben, Hinweise bei Wirklängen-Tabelle Seite 324 beachten

Fortsetzung

Drehmoment-Werkzeuge

(Fortsetzung)



6291 CT/22– 6292 CT/22





Drehmoment-Werkzeug-Sortimente

in hausfarbenen Metallkästen 578 x 235 x 88 mm, 22teilig

HAZET-No.	Ident-No.		kg	
	6291 CT, 20–120 Nm; 6404	6414; 6420 d	6450 d–13 14 15 17 19 22 24 27 30; 6630 d–13 14 15 17 19 22 24 27 30		
6291 CT/22	62 65 35 0003		7,6	1

22teilig

HAZET-No.	Ident-No.		kg	
	6292–1 CT, 20–200 Nm; 6404	6414; 6420 d	6450 d–13 14 15 17 19 22 24 27 30; 6630 d–13 14 15 17 19 22 24 27 30		
6292–1 CT/22	62 65 35 0004		7,7	1

22teilig

HAZET-No.	Ident-No.		kg	
	6292 CT, 20–200 Nm; 6404	6414; 6420 d	6450 d–13 14 15 17 19 22 24 27 30; 6630 d–13 14 15 17 19 22 24 27 30		
6292 CT/22	62 65 35 0005		7,7	1

6391–6392

Drehmoment-Schlüssel







mit Steckverbindung zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen,
mit fest einstellbarem Wert
besonders geeignet für den Einsatz in der Serienfertigung – ohne Einstellskala –,
Wiederholgenauigkeit nach 50 000 Betätigungen ± 2%,
mit automatischer Kurzweg-Auslösung: Erreichen des eingestellten Wertes wird hör- und fühlbar signalisiert,
Drehmoment-Funktion nur für Rechtsgewinde; Lösen von Verschraubungen ohne Drehmoment-Funktion,
Einstellen und Sichern nur mit Kombi-Schlüssel HAZET 6399, siehe nächste Seite, (unbefugtes Verstellen wird damit ausgeschlossen),
in Verbindung mit Drehmoment-Prüfgerät, z. B. HAZET 6903–6905, siehe Seite 335



HAZET-No.	Ident-No.	□ mm	Nm	l mm	J	J mm	g	
6391–12	62 61 42 0005	9 x 12	2– 12	125	6401-1	21	175	1
6391–25	62 61 42 0006	9 x 12	2– 25	180	6402-1	30	235	1
6391–35	62 61 42 0007	9 x 12	15– 35	180	6402-1	30	240	1



HAZET-No.	Ident-No.	□ mm	Nm	l mm	J	J mm	g	
6391–50	62 61 42 0008	9 x 12	5– 50	240	6402-1	30	290	1
6391–85	62 61 42 0009	9 x 12	15– 85	315	6402-1	30	360	1



HAZET-No.	Ident-No.	□ mm	Nm	l mm	J	J mm	g	
6392–200	62 61 42 0010	14 x 18	50–200	405	6404-1	38,5	690	1
6392–320	62 61 42 0011	14 x 18	60–320	630	6404-1	38,5	1020	1

J = Justiert mit Artikel / l_1-Länge *

* = Sollten andere Einsteckknarren benutzt werden als angegeben, Hinweise bei Wirklängen-Tabelle Seite 324 beachten

Werkzeuge

6396–6397
Werkzeughalter

mit Innenvierkant zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen

zum Lösen von festsitzenden Schraubverbindungen

ohne Drehmoment-Funktion



HAZET-No.	Ident-No.	▭ mm	l mm	g	Packung
6396	62 63 96 0001	9 x 12	400	315	1
6397	62 64 96 0001	14 x 18	630	440	1

6399
Kombi-Schlüssel

zum Einstellen der Drehmomentwerte an Drehmoment-Schlüsseln HAZET 6391–6392 (Vorseite)

Einstellvorgang:
Lösen der Kontermutter im Griff durch Einsetzen und Linksdrehen des äußeren Zapfenschlüssels,
Einstellen des Drehmomentwertes mit dem inneren Sechskant-Steckschlüssel. Dabei prüfen, bis der gewünschte Wert erreicht ist

Sichern des eingestellten Wertes: durch Rechtsdrehen der Kontermutter mit dem äußeren Zapfenschlüssel

Einstellvorgang nur mit diesem eingesteckten Original-Kombi-Schlüssel vornehmen



HAZET-No.	Ident-No.	l mm	g	Packung
6399	62 61 96 0001	165	225	1

Einsteck-Werkzeuge

Chrom-Vanadium
gesenkgeschmiedet,
verchromt



6401-1–6404-1
Umschaltknarren

6401-1 = 20 Zähne
6402-1 = 30 Zähne
6403-1 = 32 Zähne
6404-1 = 32 Zähne

HAZET-No.	Ident-No.	■	▬ mm	b mm	l_1* mm	h mm	l_2 mm	g	Packung
6401–1	62 63 40 0003	1/4"	9 x 12	20,5	21	10	46,5	50	10
6402–1	62 63 40 0005	3/8"	9 x 12	30	30	15	61	145	10
6403–1	62 63 40 0006	1/2"	9 x 12	40	38,5	19,5	74,5	225	10
6404–1	62 64 40 0003	1/2"	14 x 18	40	38,5	19,5	83,5	290	10

6402–6406
Umschaltknarren

Antrieb DIN 3120
Feinverzahnung, 72 Zähne



HAZET-No.	Ident-No.	■	▬ mm	b mm	l_1* mm	h mm	l_2 mm	g	Packung
6402	62 63 40 0001	3/8"	9 x 12	33	26	19	60	160	10
6403	62 63 40 0002	1/2"	9 x 12	33	26	19	60	180	10
6404	62 64 40 0001	1/2"	14 x 18	37	27	20,5	70	250	10
6406	62 64 40 0002	3/4"	14 x 18	60	44	33	100	770	2

* = Wirklängenmaße l_1 sind wichtig für das Justieren der Drehmoment-Schlüssel (siehe Tabelle Seite 324)

Fortsetzung

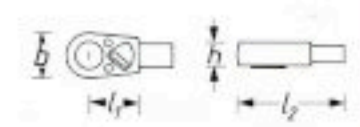
Drehmoment-Werkzeuge

Einsteck-Werkzeuge
(Fortsetzung)

6408
Umschaltknarre

mit 1/4" ⬡-Antrieb
für Bits 1/4" ⬢,
20 Zähne



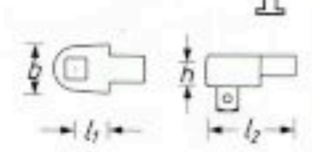


HAZET-No.	Ident-No.	⬡	▬ mm	b mm	l_1* mm	h mm	l_2 mm	g	
6408	62 63 40 0007	1/4"	9 x 12	20,5	21	10	46,5	44	10

6411–6416
Vierkant-Antriebe

Antrieb DIN 3120



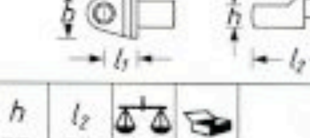


HAZET-No.	Ident-No.	■	▬ mm	b mm	l_1* mm	h mm	l_2 mm	g	
6411	62 63 41 0003	1/4"	9 x 12	22	17,5	14	43,5	70	10
6412	62 63 41 0001	3/8"	9 x 12	20	17,5	14	43,5	70	10
6413	62 63 41 0002	1/2"	9 x 12	21,8	17,5	14	63,5	170	5
6414	62 64 41 0001	1/2"	14 x 18	30	25	18	43,5	200	5
6416	62 64 41 0002	3/4"	14 x 18	40	25	25	70	400	5

6420
Halter für Bits

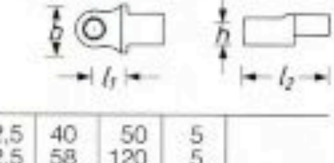
DIN 3126
1/4" ⬢





HAZET-No.	Ident-No.	⬡	▬ mm	b mm	l_1* mm	h mm	l_2 mm	g	
6420 b	62 63 42 0002	1/4"	9 x 12	22	15	10	40,5	40	10

5/16" ⬢



HAZET-No.	Ident-No.	⬡	▬ mm	b mm	l_1* mm	h mm	l_2 mm	g	
6420 c	62 63 42 0001	5/16"	9 x 12	17	15	12,5	40	50	5
6420 d	62 64 42 0001	5/16"	14 x 18	17	25	12,5	58	120	5

6423 c–6425 d
Adapter

für Drehmoment-Schlüssel mit Steckverbindung 9 x 12 mm und HAZET-Einsteckwerkzeuge

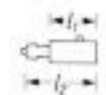




HAZET-No.	Ident-No.	□ mm	■ mm	l_1* mm	l_2 mm	g	
6423 c	62 63 42 0003	14 x 18	9 x 12	29	50	120	1

für Drehmoment-Schlüssel mit Steckverbindung 9 x 12 mm sowie 14 x 18 mm und für Einsteckwerkzeuge (Fabrikate mit seitlich einschiebbarer Schwalbenschwanz-Führung)





HAZET-No.	Ident-No.	═ mm	□ mm	l_1* mm	l_2 mm	g	
6425 c	62 63 98 0002	9,6 x 25	9 x 12	16	37	40	1
6425 d	62 64 98 0002	9,6 x 25	14 x 18	25	37	60	1

* **Achtung** bei Verwendung von Adaptern müssen die einzustellenden Drehmomentwerte mit der Formel (Seite 363) berechnet werden

* = Wirklängenmaße l_1 sind wichtig für das Justieren der Drehmoment-Schlüssel (siehe Tabelle Seite 324)

Fortsetzung

Drehmoment-Werkzeuge

(Fortsetzung)

Einsteck-Werkzeuge

HAZET 6430

Anschweißteile







** **Achtung** beim Anschweißen von Werkzeugen an das Einsteck-Ende darf der Abstand „l_1" zwischen Antriebs-Mitte und Einsteck-Ende nicht über 45 mm hinausgehen, da größere Abstände die Auslösewerte beeinflussen

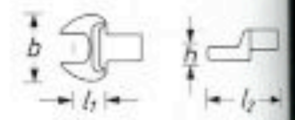
siehe auch Wirklängen bei Einsteck-Werkzeugen Seite 324

HAZET-No.	Ident-No.	■ mm	b mm	l_1* mm	h mm	l_2 mm	g	▭
6430 c	6263980001	9 x 12	14	**	8	25	30	5
6430 d	6264980001	14 x 18	25	**	11	38	110	5

HAZET 6450

Maulschlüssel





HAZET-No.	Ident-No.	s mm	■ mm	b mm	l_1* mm	h mm	l_2 mm	g	▭
6450 c– 7	6263110001	7		22	15	5	37	40	5
8	6263110002	8		22	15	5	37	40	5
9	6263110003	9		25	15	5,5	37	40	5
10	6263110004	10		25	15	5,5	37	40	5
11	6263110005	11		25	15	5,5	37	40	5
12	6263110035	12		30	17,5	7	40	40	5
13	6263110006	13	9 x 12	30	15	7	37	40	5
14	6263110007	14		35	15	8	39	45	5
15	6263110008	15		35	15	8	39	45	5
16	6263110009	16		38	20	8,5	44	50	5
17	6263110010	17		38	18	8,5	44	55	5
18	6263110036	18		42	20	9	46	65	5
19	6263110011	19		42	20	9	46	70	5
6450 d–13	6264110001	13		30	25	7	56	120	5
14	6264110002	14		35	25	8	58	120	5
15	6264110003	15		35	25	8	58	120	5
16	6264110031	16		38	25	9	58	125	5
17	6264110004	17		38	25	9	58	130	5
18	6264110032	18		42	25	10	60	130	5
19	6264110005	19	14 x 18	42	25	10	60	130	5
21	6264110030	21		50	25	11	61,2	155	5
22	6264110006	22		53	25	11	62	160	5
24	6264110007	24		53	25	11	62	160	5
27	6264110008	27		60	28	13	68,5	190	5
30	6264110009	30		66	30	14	70	240	5
32	6264110010	32		66	31,5	14,5	70	245	5

* = Wirklängenmaße l_1 sind wichtig für das Justieren der Drehmoment-Schlüssel (siehe Tabelle Seite 324)

Fortsetzung

Drehmoment-Werkzeuge

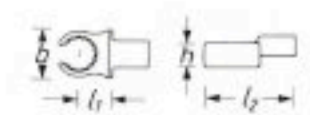
(Fortsetzung)

Einsteck-Werkzeuge

HAZET 6612

Offene Ringschlüssel



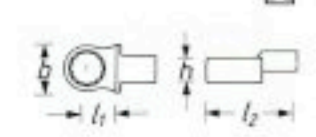


HAZET-No.	Ident-No.	s mm	■ mm	b mm	l_1* mm	h mm	l_2 mm	g	
6612 c–10	62 63 11 0012	10		21,5	17,5	11	41	45	5
11	62 63 11 0013	11		22,5	17,5	11	41	45	5
12	62 63 11 0014	12		23,5	17,5	12	42	45	5
13	62 63 11 0015	13		24,5	17,5	11	42	45	5
14	62 63 11 0016	14	9 x 12	27	17,5	13	46	50	5
17	62 63 11 0017	17		30	17,5	12	45	60	5
18	62 63 11 0018	18		32,5	17,5	14,5	45	60	5
19	62 63 11 0019	19		33,5	17,5	14,5	45	60	5
22	62 63 11 0020	22		38	17,5	14,5	47	70	5

HAZET 6630 c

Ringschlüssel





HAZET-No.	Ident-No.	s mm	■ mm	b mm	l_1* mm	h mm	l_2 mm	g	
6630 c– 7	62 63 11 0021	7		12,2	15	8	38	35	5
8	62 63 11 0022	8		13,5	15	8	38	35	5
10	62 63 11 0023	10		16,3	15	9	39	35	5
11	62 63 11 0024	11		17,5	15	9	39	35	5
12	62 63 11 0025	12		19	15	11	41	42	5
13	62 63 11 0026	13		20,5	15	11	42	40	5
14	62 63 11 0027	14		22	15	11	43	40	5
15	62 63 11 0028	15	9 x 12	23,3	15	11	43	40	5
16	62 63 11 0032	16		25,7	17,5	13	46,4	45	5
17	62 63 11 0029	17		26	15	12	44	45	5
18	62 63 11 0033	18		28,5	17,5	13	47,8	55	5
19	62 63 11 0030	19		29	15	12	45,5	60	5
21	62 63 11 0034	21		33	17,5	15	50	60	5
22	62 63 11 0031	22		33,3	15	14,5	50	60	5

HAZET 6630 d

HAZET-No.	Ident-No.	s mm	■ mm	b mm	l_1* mm	h mm	l_2 mm	g	
6630 d–13	62 64 11 0011	13		20,5	25	11	60	120	5
14	62 64 11 0012	14		22	25	11	62	120	5
15	62 64 11 0013	15		23,3	25	11	62	120	5
16	62 64 11 0026	16		25,7	25	12	62,9	125	5
17	62 64 11 0014	17		26	25	12	64	130	5
18	62 64 11 0027	18		28,5	25	12	64	135	5
19	62 64 11 0015	19		29	25	12	64	140	5
21	62 64 11 0028	21	14 x 18	33	25	15	66,5	145	5
22	62 64 11 0016	22		33,3	25	15	68	150	5
24	62 64 11 0017	24		36	25	15	68	150	5
27	62 64 11 0018	27		40	25	17	70	150	5
30	62 64 11 0019	30		44	25	19	72	160	5
32	62 64 11 0020	32		47	25	19	74	170	5
34	62 64 11 0029	34		50,5	28	19	78	185	5
36	62 64 11 0021	36		52,5	28	19	80	200	5
41	62 64 11 0022	41		59	30	20	84	220	5

* = Wirklängenmaße l_1 sind wichtig für das Justieren der Drehmoment-Schlüssel (siehe Tabelle Seite 324)

Bei Verwendung der Einsteckwerkzeuge ändert sich, bedingt durch die unterschiedlichen Größen des Maßes „l_1“, die Auslösegenauigkeit der Drehmoment-Schlüssel auf ± 4% **vom Skalenwert**

Drehmoment-Werkzeuge

Zubehör

HAZET 6060 BX

Safe-Boxen

leer

zum sicheren Aufbewahren von HAZET-Drehmoment-Schlüsseln,

aus hochwertigem Kunststoff, schwarz

	HAZET-No.	Ident-No.		l mm	g	
für Schlüssel 6010–1 CT, 6010 CT, 6110–1 CT, 6110 CT, 6111–1 CT, 6111 CT, 6290–1 CT, 6290 CT	**6060 BX–2**	62 60 99 0001		360	310	1
für Schlüssel 6021–1 CT, 6021 CT, 6115–1 CT, 6121–1 CT, 6121 CT, 6291–1 CT, 6291 CT	**6060 BX–4**	62 60 99 0002		470	400	1
für Schlüssel 6022–1 CT, 6022 CT, 6122–1 CT, 6122 CT, 6127–1 CT, 6292–1 CT, 6292 CT	**6060 BX–6**	62 60 99 0003		580	500	1

HAZET 6060 VS

Verkaufsständer

für die Darbietung der HAZET-Drehmoment-Schlüssel

mit den gängigsten 8 Drehmoment-Schlüsseln – siehe nebenstehende Tabelle –, auch leer lieferbar

Ständergröße: 340 x 600 mm, aus Stahl



	HAZET-No.	Ident-No.		g	
	6060/8 VS	62 65 36 0001	6010–1 CT, 6021–1 CT, 6022–1 CT, 6023–1 CT, 6110–1 CT, 6121–1 CT, 6122–1 CT, 6123–1 CT	12,3	1
Verkaufsständer, leer	**6060 VS L**	62 97 36 0001		1,3	1

HAZET 6060 TL

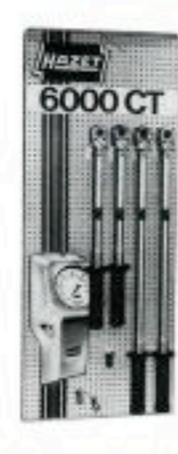
Verkaufstafel, leer

für die Darbietung der HAZET-Drehmoment-Schlüssel

Auf Wunsch ist abgebildetes Drehmoment-Prüfgerät lieferbar zur Anbringung auf Tafel

Vorhandene Haken sind für Drehmoment-Schlüssel und Zubehör geeignet

Tafelgröße: 480 x 1000 mm, aus Stahl



HAZET-No.	Ident-No.			
6060 TL	62 97 34 0001		550	1

Fortsetzung




Drehmoment-Werkzeuge

(Fortsetzung)

Zubehör

HAZET 6690

Mechanische Winkelscheibe

für den drehwinkelgesteuerten Schraubanzug, mit 1/2" □, 1/2" ■,
zum Einsatz zwischen allen Dreh-moment-Schlüsseln mit 1/2" ■ Antrieb und Werkzeugen mit 1/2" □ Antrieb,
mit flexiblem, magnetischen Halter für den Festpunkt



Bereich	Teilung	Ø mm
0–360°	1°	95

HAZET-No.	Ident-No.		g	
6690	62 60 96 0001		350	1

HAZET 6903–6905

Hydraulische Drehmoment-Prüfgeräte

zum Prüfen und Justieren von Drehmoment-Schlüsseln,
Prüfgenauigkeit nach DIN 7454,
Größe: 550 x 220 x 250 mm
Toleranz ± 1% vom Skalenwert wird erreicht durch
- äußerst geringe Massen-beschleunigung
- stark reduzierte Reibung
- kugelgelagerte Antriebswelle

Spezielle Dämpfung des Manometers, kein Springen des Zeigers beim Aus-klinken des Drehmoment-Schlüssels
Antriebs-Innendoppelvierkant 1/2" mit Adapter 3/8" und 3/4" Innenvierkant
Leichtmetallchassis, Kunststoff-gehäuse, funktionsgerechte Formge-staltung mit einem Zentralverschluß
Platzsparende Wandbefestigung mit nur 2 beiliegenden Schwerlastdübeln

Bereich (stufenlos):

	Nm	ft. lbs.	mkp
6903	0–180	0–130	0–18
6905	0–390	0–290	0–40

Teilung:

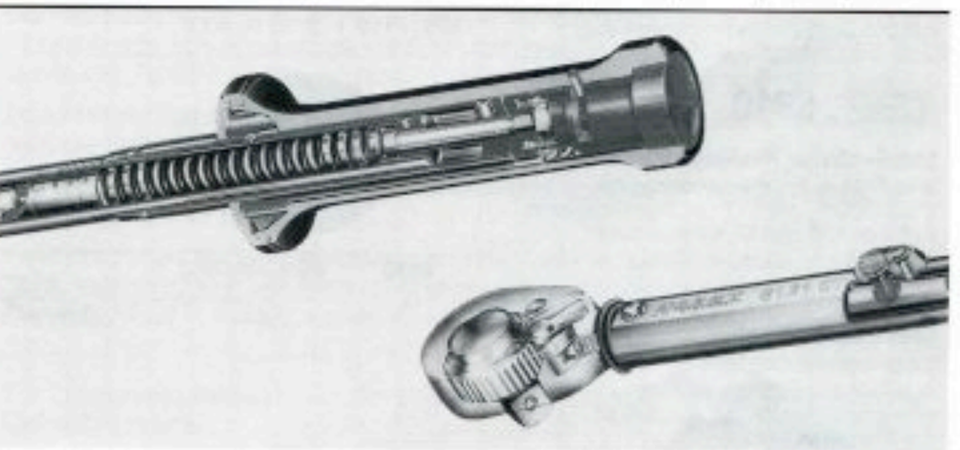
	Nm	ft. lbs.	mkp
6903	1	1	5/10
6905	2	2	1

HAZET-No.	Ident-No.	Nm	kg	
6903	62 60 96 0002	0–180	7	1
6905	62 60 96 0003	0–390	7	1

HAZET SYSTEM 6000 CT

Drehmomentschlüssel

... durch und durch Qualität



HAZET 6700 TAC®

Elektronisches Handwerkzeug

DBP und Auslandspatente
für präzisen Schraubanzug durch Anwendung des Drehwinkel-Verfahrens

Besondere Merkmale:
- Festpunktlose elektronische Messung beim Anziehen auf den vorgegebenen Winkel
- Integrierte Funktion von Drehmoment-Schlüssel und Winkelmeßgerät
- Aufbau auf dem bewährten HAZET-Drehmoment-Schlüssel SYSTEM 6000 CT
- Funktion in jeder Lage gewährleistet
- Für Rechts- und Links-Gewinde
- Großer Drehwinkel bei engsten Platzverhältnissen durch Knarrenbetätigung möglich
- Anzeige der erreichten Werte durch Lichtsignale
- Mobiler Einsatz durch Trocken-Batterie – ca. 100 Betriebsstunden
- Netzbetrieb möglich (siehe Zubehör)
- Anschlußmöglichkeit für Aufzeichnungsgeräte – auf Anfrage – (siehe Zubehör)
- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Schockunempfindlich

HAZET 6700 TAC®





HAZET 6721TAC®-6722TAC®

mit Umschaltknarre, DIN/ISO 6789 (32 Zähne), incl. Schutzbehälter

HAZET-No.	Ident-No.	■	Nm	∢ [°]	l mm	g		
6721 TAC	62 62 40 0001	1/2"	20–120	0–999	430	2000	1	
6722 TAC	62 62 40 0002	1/2"	20–200	0–999	520	2150	1	

HAZET 6791TAC®-6792TAC®

mit Steckverbindung, DIN/ISO 6789 zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen, siehe Seiten 330–333, komplett mit Einsteck-Umschaltknarre (72 Zähne), incl. Schutzbehälter

Sonderanfertigung von elektronischen Handwerkzeugen mit 3/4" ■ Antrieb und anderen Bereichen sowie Längen können im Rahmen unseres Drehmoment-Programms 6000 CT auf Anfrage angeboten werden

HAZET-No.	Ident-No.	■	▭ mm	Nm	∢ [°]	l mm	g		
6791 TAC	62 62 42 0001	1/2"	14 x 18	20–120	0–999	445	2050	1	
6792 TAC	62 62 42 0002	1/2"	14 x 18	20–200	0–999	545	2200	1	

Zubehör

HAZET 6701

Netzgeräte 70 x 40 x 75 mm
einschl. 9 V-Accu
(9 V 100 MAH-TR 7/8 NICD)
Spannung:
6701–220 = prim. 220 V, sek. 9 V
6701–110 = prim. 110 V, sek. 9 V
mit 2 m langem Verbindungskabel



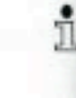
HAZET-No.	Ident-No.	g	
6701–220	62 62 96 0001	250	1
6701–110	62 62 96 0003	250	1



HAZET 6910

Mechanische Winkelprüfscheibe
zum Prüfen der Handwerkzeuge 6700 TAC®, mit 1/2" ○ Doppelvierkant-Antrieb, 170 mm Ø, 62 mm hoch





HAZET-No.	Ident-No.	g	
6910	62 62 96 0002	1300	1

Thermoprintdrucker
für protokollierten Schraubanzug
Auf Anfrage nennen wir Ihnen geeignete Geräte zur Aufzeichnung der Meßergebnisse







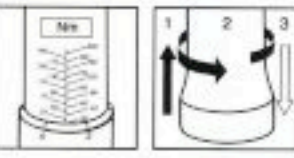
Elektronisches Handwerkzeug

für den drehwinkelgesteuerten Schraubanzug

DBP und Auslandspatente

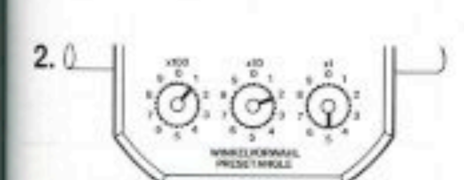
Gebrauchs-Anleitung

1.



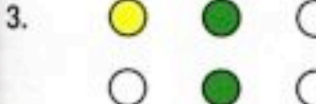
Ausklickmechanik auf Voranziehmoment einstellen und mit dem roten Knopf im Handgriff verriegeln

2.



Weiterdrehwinkel an den Codierknöpfen einstellen

3.



Schraube bis zum Klicken anziehen und Werkzeug gespannt festhalten bis



gelbe Lampe ausgeht, grün leuchtet weiterhin

4.



Nach Erlöschen von gelb, Schraube in einem Zug weiterdrehen, bis rote Lampe aufleuchtet

5.

Reicht der aufgebrachte Winkel nicht aus, Schlüssel umsetzen und **erneut** wie unter 3. beschrieben starten

So lange wiederholen, bis die rote Lampe aufleuchtet und anzeigt, daß der Soll-Winkel erreicht ist

Die Funktion der Lampen entspricht den Leuchtsignalen im Straßenverkehr



bereit zum Starten

Gelb zeigt an, daß der Schlüssel mindestens bis zum Voranziehmoment angespannt ist

Der Winkelzähler ist **nicht** in Funktion

Erlöschen von gelb zeigt an, daß der Winkelzähler startklar ist



Fahren = Schlüssel drehen

Grün zeigt an, daß die Meßtechnik des Schlüssels durch Anziehen auf Voranziehmoment aktiviert wurde

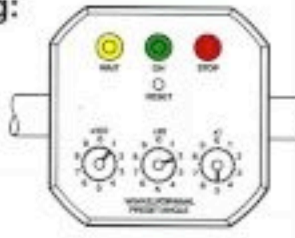


Anhalten = Anziehvorgang stoppen

Rot zeigt an, daß der voreingestellte Drehwinkel in einem Zug oder in Einzelschritten erreicht ist

Die Einzelschritte wurden immer dann gezählt, wenn bei einer Bewegung des Schlüssels **nur** die grüne Lampe brennt

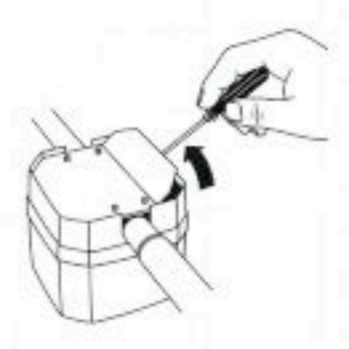
Achtung:



Der Knopf „RESET" darf während des Aufaddierens der einzelnen Winkelschritte einer Montage **nicht** betätigt werden

Der Knopf „RESET" löscht alle bisher gespeicherten Informationen und macht den Schlüssel startklar für eine neue Montage, d. h. er darf nur betätigt werden, wenn eine Montage abgeschlossen ist

Auch während die gelbe Lampe leuchtet, darf nur der Schlüssel gespannt gehalten und die Schraube **nicht** weitergedreht werden



Bei Fehlbedienung, z. B. Weiterziehen während die gelbe Lampe brennt oder Abbruch des Schraubanzugs vor Erreichen des Soll-Winkels, läßt sich das Gerät durch die „RESET"-Taste „neutralisieren" und ist für den Wiederbeginn bereit

Leuchtet bei Erreichen des eingestellten Drehmoment-Wertes keine Lampe auf, muß die Batterie ausgewechselt werden

Der Batteriefach-Deckel an der Unterseite des Gerätes wird mit einem kleinen Schraubendreher angehoben

Falls durch den Batterie-Wechsel die gelbe Lampe „WAIT" leuchtet, muß der Schlüssel bis zum eingestellten Drehmoment-Wert betätigt werden; Lampe erlischt. Danach „RESET"-Taste drücken. Gerät ist wieder betriebsbereit

Für individuelle Beratung bei der Lösung Ihrer Schraub-Probleme wenden Sie sich bitte an uns

	HAZET-No.	Ident-No.			
EINZELTEILE Ⓔ **zum Werkzeugschrank 111** Gummimatte Jalousie mit Griffleiste	 **111–012** **111–030**	 42 01 99 0038 42 04 99 0001			
Schloß mit 2 Schlüsseln siehe unter **160–08 a** nächste Seite					
zum Werkzeugkoffer 152 N 1. oder 2. Schublade 65 mm hoch, mit Kantenschutz	**152 N–03**	42 03 99 0002			
3. oder 4. Schublade 65 mm hoch, mit 2 gepunkteten Trennblechen – Querteilung –	**152 N–04**	42 03 99 0003			
5. Schublade 75 mm hoch, mit Kantenschutz und 2 gepunkteten Trennblechen – Längsteilung –	**152 N–05**	42 03 99 0004			
Kugelgelagerte Führungsschienen, komplett, **per Paar**	**152 N–07**	42 03 99 0005			
Schloß mit 2 Schlüsseln siehe unter **160–08 a** nächste Seite					
Gummimatte für Tischplatte	**152 N–012**	42 03 99 0001			
zum Transportwagen 154 Scheibenrad, 160 mm Ø, komplett	**154–09**	42 04 99 0095			
Lenkrolle, 125 mm Ø, mit Feststeller, komplett	**154–011**	42 04 99 0098			
Gummimatte	**154–012**	42 04 99 0090			
Traversenhälfte, passend für rechts oder links	**154–044**	42 04 99 0101			
Satz Räder, bestehend aus: 2 Scheibenrädern, 160 mm Ø, mit Achse 12 mm Ø, komplett, 2 Lenkrollen, 125 mm Ø, mit Feststeller, komplett	**154–0119**	42 04 99 0102			
zum Werkzeugwagen 160 Scheibenrad, 125 mm Ø, komplett	**160–09**	42 04 99 0004			
dito, säurebeständig	**160–09 sg**	42 04 99 0005			
Lenkrolle, 80 mm Ø, mit Feststeller, komplett	**160–011**	42 04 99 0006			
dito, säurebeständig	**160–011 sg**	42 04 99 0007			
Satz Räder, bestehend aus: 2 Scheibenrädern, 125 mm Ø, komplett, 2 Lenkrollen, 80 mm Ø, mit Feststellern, komplett	**160–0119**	42 04 99 0008			
dito, säurebeständig	**160–0119 sg**	42 04 99 0009			
Kette, 28 Glieder, **per Paar**	**160 M–01**	42 04 99 0026			
Verriegelung	**160 M–04**	42 04 99 0027			
Gummimatte für Tischplatte	**160 M–012**	42 04 99 0028			
zum Werkzeugwagen 162 N Schloß mit 2 Schlüsseln	**160–08 a**	42 04 99 0003			
Scheibenrad, 125 mm Ø, komplett	**160–09**	42 04 99 0004			
dito, säurebeständig	**160–09 sg**	42 04 99 0005			
Lenkrolle, 80 mm Ø, mit Feststeller, komplett	**160–011**	42 04 99 0006			
dito, säurebeständig	**160–011 sg**	42 04 99 0007			
Gummimatte für Tischplatte	**160–012**	42 04 99 0010			
Gummiprofil mit schwarzem Füller für Tischplatte oder Zwischenkasten	**160–013**	42 04 99 0011			
Traverse für Scheibenräder *Fortsetzung*	**160–044**	42 04 99 0012			



	HAZET-No.	Ident-No.			
(Fortsetzung) **EINZELTEILE** Ⓔ **zum Werkzeugwagen 162 N** **Satz** Räder, bestehend aus: 2 Scheibenrädern, 125 mm Ø, komplett, 2 Lenkrollen, 80 mm Ø, mit Feststellern, komplett	**160–0119**	42 04 99 0008			
dito, säurebeständig	**160–0119 sg**	42 04 99 0009			
Profilschiene	**160–1**	42 04 99 0013			
Trennblech, 323 mm lang, für Zwischenkästen	**160–6**	42 04 99 0014			
Tischplatte, komplett mit Index-Gehäuse und Ketten	**160–10**	42 04 99 0015			
Index-Gehäuse für Tischplatte, komplett	**160–20**	42 04 99 0016			
Oberer Zwischenkasten, komplett mit Index-Gehäuse	**160–30**	42 04 99 0018			
Index-Gehäuse für oberen Zwischenkasten, komplett	**160–40**	42 04 99 0019			
Unterer Zwischenkasten, komplett	**160–50**	42 04 99 0017			
Unterkasten	**160–60**	42 04 99 0020			
Rohrsäule mit Kunststoffknopf	**160–70**	42 04 99 0021			
Dreikant-Kunststoffknopf, komplett, für Rohrsäule	**160–80**	42 04 99 0023			
Kette, 31 Glieder, **per Paar**	**160 Lg–01**	42 04 99 0025			
zum Werkzeugwagen 166 N Schloß mit 2 Schlüsseln	**160–08 a**	42 04 99 0003			
Scheibenrad, 125 mm Ø, komplett	**160–09**	42 04 99 0004			
dito, säurebeständig	**160–09 sg**	42 04 99 0005			
Lenkrolle, 80 mm Ø, mit Feststeller, komplett	**160–011**	42 04 99 0006			
dito, säurebeständig	**160–011 sg**	42 04 99 0007			
Gummimatte für Tischplatte	**160–012**	42 04 99 0010			
Gummiprofil mit schwarzem Füller für Tischplatte oder Zwischenkasten	**160–013**	42 04 99 0011			
Traverse für Scheibenräder	**160–044**	42 04 99 0012			
Satz Räder, bestehend aus: 2 Scheibenrädern, 125 mm Ø, komplett, 2 Lenkrollen, 80 mm Ø, mit Feststellern, komplett	**160–0119**	42 04 99 0008			
dito, säurebeständig	**160–0119 sg**	42 04 99 0009			
Profilschiene	**160–1**	42 04 99 0013			
Trennblech, 323 mm lang, für Zwischenkästen	**160–6**	42 04 99 0014			
Tischplatte, komplett mit Index-Gehäuse und Ketten	**160–10**	42 04 99 0015			
Index-Gehäuse für Tischplatte, komplett	**160–20**	42 04 99 0016			
Oberer Zwischenkasten, komplett mit Index-Gehäuse	**160–30**	42 04 99 0018			
Index-Gehäuse für oberen Zwischenkasten, komplett	**160–40**	42 04 99 0019			
Unterer Zwischenkasten, komplett	**160–50**	42 04 99 0017			
Unterkasten	**160–60**	42 04 99 0020			
Rohrsäule, komplett mit Klemmstange und Knopf	**160–71**	42 04 99 0022			
Dreikant-Kunststoffknopf, komplett, für Rohrsäule	**160–80**	42 04 99 0023			
Klemmstange, komplett, mit Handknopf	**160–90**	42 04 99 0024			
Kette, 31 Glieder, **per Paar**	**160 Lg–01**	42 04 99 0025			

Fortsetzung

	HAZET-No.	Ident-No.			
(Fortsetzung) **EINZELTEILE** Ⓔ **zum Werkzeugwagen 168 N** 1. Schublade 88 mm hoch, ohne Inneneinteilung	**168 N–03**	42 04 99 0111			
2. Schublade 88 mm hoch, mit 4 eingeschweißten Querteilungen	**168 N–04**	42 04 99 0112			
3. Schublade 88 mm hoch, mit 2 eingeschweißten Längsteilungen	**168 N–05**	42 04 99 0113			
4. Schublade 178 mm hoch, mit 1 Querteilung	**168 N–06**	42 04 99 0114			
Kugelgelagerte Führungsschienen komplett, **per Paar**	**152 N–07**	42 03 99 0005			
Langbügelschloß mit 2 Schlüsseln	**168–08 a**	42 04 99 0087			
Scheibenrad, 125 mm Ø, komplett	**160–09**	42 04 99 0004			
dito, säurebeständig	**160–09 sg**	42 04 99 0005			
Lenkrolle, 80 mm Ø, mit Feststeller, komplett	**160–011**	42 04 99 0006			
dito, säurebeständig	**160–011 sg**	42 04 99 0007			
Satz Räder, bestehend aus: 2 Scheibenrädern, 125 mm Ø, komplett, 2 Lenkrollen, 80 mm Ø, mit Feststellern, komplett	**160–0119**	42 04 99 0008			
dito, säurebeständig	**160–0119 sg**	42 04 99 0009			
Gummimatte für Tischplatte	**168–012**	42 04 99 0091			
Handknopf schwarz, mit Innensechskant-schraube	**168–055**	42 04 99 0109			
Traverse	**171–044**	42 04 99 0035			
zum Werkzeugwagen 169 HD Langbügelschloß mit 2 Schlüsseln	**168–08 a**	42 04 99 0087			
1., 2., 3. oder 4. Schublade 45 mm hoch, ohne Trennbleche	**169–03**	42 04 99 0115			
Satz Trennbleche, bestehend aus: 4 Trennblechen 342 mm lang	**169–04**	42 04 99 0116			
Kugelgelagerte Führungsschienen komplett, **per Paar**	**152 N–07**	42 03 99 0005			
Scheibenrad, 125 mm Ø	**169–09**	42 04 99 0097			
Lenkrolle, 100 mm Ø, mit Feststeller, mit Schraube	**169–011**	42 04 99 0100			
Gummimatte für Tischplatte	**169–012**	42 04 99 0092			
Gummiprofil schwarz mit gelbem Füller, 2150 mm lang	**169–013**	42 04 99 0118			
Traversenhälfte – passend für rechts oder links –	**154–044**	42 04 99 0101			
Handknopf schwarz, mit Innensechskant-schraube	**169–055**	42 04 99 0110			
Satz Räder, bestehend aus: 2 Scheibenrädern, 125 mm Ø, mit Achse, komplett, 2 Lenkrollen, 100 mm Ø, mit Feststellern, komplett	**169–0119**	42 04 99 0104			
zum Werkzeugwagen 171 Schloß mit 2 Schlüsseln	**160–08 a**	42 04 99 0003			
Scheibenrad, 125 mm Ø, komplett	**160–09**	42 04 99 0004			
dito, säurebeständig	**160–09 sg**	42 04 99 0005			
Lenkrolle, 80 mm Ø, mit Feststeller, komplett	**160–011**	42 04 99 0006			
dito, säurebeständig	**160–011 sg**	42 04 99 0007			

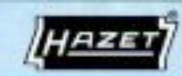
Fortsetzung



	HAZET-No.	Ident-No.			
(Fortsetzung) **EINZELTEILE** Ⓔ **zum Werkzeugwagen 171** **Satz** Räder, bestehend aus: 2 Scheibenrädern, 125 mm Ø, komplett, 2 Lenkrollen, 80 mm Ø, mit Feststellern, komplett	**160–0119**	42 04 99 0008			
dito, säurebeständig	**160–0119 sg**	42 04 99 0009			
Zugfach für Kleinteile, komplett	**171–0**	42 04 99 0032			
Gummimatte für Tischplatte	**171–012**	42 04 99 0033			
Kunststoff-Jalousie, komplett	**171–031**	42 04 99 0034			
Traverse	**171–044**	42 04 99 0035			
Kunststoffschale für Zugfach	**171–1**	42 04 99 0036			
Rahmen für Zugfach	**171–2**	42 04 99 0037			
Schublade, 55 mm hoch	**171–4**	42 04 99 0038			
Unterkasten mit Traverse	**171–60**	42 04 99 0039			
zum Werkzeugwagen 172 HD Scheibenrad, 160 mm Ø, komplett	**154–09 +**	42 04 99 0095			
Lenkrolle, 125 mm Ø, mit Feststeller, komplett	**154–011 +**	42 04 99 0098			
Satz Räder, bestehend aus: 2 Scheibenrädern, 160 mm Ø, mit Achse 20 mm Ø, komplett, 2 Lenkrollen, 125 mm Ø, mit angepaßter Befestigungsplatte und Feststellern, komplett	**172–0119**	42 04 99 0047			
Zugfach für Kleinteile, komplett	**172–0**	42 04 99 0040			
Zylinderschloß, komplett, mit 4 Schlüsseln	**172–08 a**	42 04 99 0041			
Zylinder allein, mit 4 Schlüsseln und 2 Schrauben	**172–08 b**	42 04 99 0042			
Lenkrolle, 125 mm Ø, mit Feststeller, komplett	**172–011 +**	42 04 99 0045			
dito, säurebeständig	**172–011 sg +**	42 04 99 0046			
Gummimatte für Tischplatte	**172–012**	42 04 99 0049			
Kunststoff-Jalousie, komplett	**172–030**	42 04 99 0050			
obere Jalousie	**172–030 a**	42 04 99 0051			
untere Jalousie	**172–030 u**	42 04 99 0052			
Griffleiste für obere Jalousie	**172–031 a**	42 04 99 0053			
Griffleiste für untere Jalousie	**172–031 u**	42 04 99 0054			
Schloßleiste mit Zylinderschloß	**172–081**	42 04 99 0055			
Schloßkappe	**172–082**	42 04 99 0056			
Kunststoffschale für Zugfach	**172–1**	42 04 99 0057			
Rahmen für Kunststoffschale	**172–2**	42 04 99 0058			
Trennblech, 395 mm lang, für Zwischenkästen	**172–5**	42 04 99 0059			
+ = Achtung: bei Bestellung von Rädern bitte Ø beachten Fortsetzung					

	HAZET-No.	Ident-No.			
(Fortsetzung) **EINZELTEILE** Ⓔ **zum Werkzeugwagen 174** Trennblech, 345 mm lang, für Querteilung in Schubladen	**174–015**	42 04 99 0127			
Trennblech, 520 mm lang, für Längsteilung in Schubladen	**174–016**	42 04 99 0128			
Scheibenrad, 160 mm Ø, komplett	**154–09**	42 04 99 0095			
Lenkrolle, 125 mm Ø, mit Feststeller, komplett	**154–011**	42 04 99 0098			
Lenkrolle, 125 mm Ø **ohne** Feststeller	**174–0110 •**	42 04 99 0130			
Satz Räder, bestehend aus: 2 Scheibenrädern, 160 mm Ø, mit Achse 12 mm Ø, 2 Lenkrollen, 125 mm Ø, mit Feststellern, komplett, 1 Lenkrolle ohne Feststeller	**174–0119 •**	42 04 99 0129			
zu allen Werkzeugwagen 1 Saugnapf **für 161–8,** komplett mit Schrauben, Unterlegscheibe und Dichtung	**161–81**	42 04 99 0029			
Gelenk **für 161–9**	**161–92**	42 04 99 0030			
1 Sauger **für 161–9,** mit Kerbstift, 2 Zylinderstiften und 2 Druckfedern	**161–95**	42 04 99 0031			
Sätze bestehend aus: Rolle, Stift und Feder für 179– 4 und 179 V– 4 – 6 – 6 – 8 – 8 –10 –10 –12 –12 –15 –18	 **179– 4/3** **– 6/3** **– 8/3** **–10/3** **–12/3** **–15/3** **–18/3**	 11 01 99 0001 11 01 99 0002 11 01 99 0003 11 01 99 0004 11 01 99 0005 11 01 99 0006 11 01 99 0007			
Schloß mit 2 Schlüsseln für 190 (bisher 804) siehe unter **160–08 a** Seite 338					
Klemmhalter leer für 450 dito	**450/ 8 RS L** **/12 RS L**	44 97 32 0005 44 97 32 0006			
Halter leer für 450 dito	**450/ 8 H L** **/12 H L**	44 97 32 0002 44 97 32 0003			
dito für 603	**603/17 H L**	44 97 32 0004			
Klemmhalter leer für 610 N dito	**610/ 8 RS L** **/12 RS L**	44 97 32 0007 44 97 32 0008			
Tafel leer für 640/14 R, 640/14, 640 A/14	**640/14 L**	44 97 34 0002			
Sätze bestehend aus: Einsatz, Schraube und Federring für 644– 3 – 4 – 5 – 6 – 8 –10 –12 –14 –17 –19	 **644–03/3** **–04/3** **–05/3** **–06/3** **–08/3** **–10/3** **–12/3** **–14/3** **–17/3** **–19/3**	 19 28 99 0001 19 28 99 0002 19 28 99 0003 19 28 99 0004 19 28 99 0005 19 28 99 0006 19 28 99 0007 19 28 99 0008 19 28 99 0009 19 28 99 0010			

	HAZET-No.	Ident-No.			
EINZELTEILE Ⓔ					
Sätze bestehend aus: Einsatz, Schraube und Federring					
für 645– 6	**645–06/3**	1928990011			
– 7	**–07/3**	1928990012			
– 8	**–08/3**	1928990013			
– 9	**–09/3**	1928990014			
–10	**–10/3**	1928990015			
–11	**–11/3**	1928990016			
–12	**–12/3**	1928990017			
–13	**–13/3**	1928990018			
–14	**–14/3**	1928990019			
–15	**–15/3**	1928990020			
–16	**–16/3**	1928990021			
–17	**–17/3**	1928990022			
–18	**–18/3**	1928990023			
–19	**–19/3**	1928990024			
–20	**–20/3**	1928990025			
–21	**–21/3**	1928990026			
–22	**–22/3**	1928990027			
–23	**–23/3**	1928990028			
–24	**–24/3**	1928990029			
–27	**–27/3**	1928990030			
Sätze bestehend aus: Einsatz, Schraube und Federring					
für 645 A– 3/8	**645 A– 3/8 /3**	1928990031			
– 7/16	**– 7/16/3**	1928990032			
– 1/2	**– 1/2 /3**	1928990033			
– 9/16	**– 9/16/3**	1928990034			
– 5/8	**– 5/8 /3**	1928990035			
–11/16	**–11/16/3**	1928990036			
– 3/4	**– 3/4 /3**	1928990037			
–13/16	**–13/16/3**	1928990038			
– 7/8	**– 7/8 /3**	1928990040			
–15/16	**–15/16/3**	1928990039			
–1	**–1 /3**	1928990041			
Körnerspitze für 747	**747–01**	4923990002			
Sätze bestehend aus: Schraube, Mutter und Federscheibe					
für 760–1	**760–1/3**	5371990001			
–3	**–3/3**	5371990002			
–4	**–4/3**	5371990003			
Sätze bestehend aus: verstemmbarer Schraube und Federscheibe					
für 760 N–1	**760 N–1/2**	5371990004			
–2	**–2/2**	5371990005			
–3	**–3/2**	5371990006			
–4	**–4/2**	5371990007			
Drehstift für 762, 762-1	**762–4**	5719990001			
Haltegummi für 762, 764, 767–1, 880 TZ–20,8, 880 Lg–20,8, 900 TZ–20,8, 900 Lg–20,8, 962, 2502, 2505–1, 2505–2	**–5**	5719990008			
dito für 762–1, 2506	**–6**	5719990009			
Drehstift für 3761, 3861	**767–04**	2636990001			
Drehstift für 767 MgT, 767 A MgT, 767 A CT-20	**–42**	5719990002			



	HAZET-No.	Ident-No.			
EINZELTEILE Ⓔ Kunststoffgriff für 771–17, 771–19 siehe unter **916 KG–04** Seite 345					
Satz bestehend aus: Spindel, Schraube und Stift für 779	**779/3**	49 38 99 0001			
Paar Ersatzbacken gerade für 792–1 dito gebogen für 792–1 dito gerade für 792–2 dito gebogen für 792–2	**792–1 E a** **–1 E b** **–2 E a** **–2 E b**	57 47 99 0001 57 47 99 0002 57 47 99 0003 57 47 99 0004			
Spannschlüssel für 794–01 794–1, –2, –3	**794–010** **794–10**	57 47 99 0005 57 47 99 0006			
Spannband für 794 U–3 Führungsstück für 794 U–3 Segment mit Gleitband für 794 U–3	**794 U–301** **–302** **–303**	57 53 99 0001 57 53 99 0002 57 53 99 0003			
Sätze bestehend aus: 2 Haltebolzen, 2 Sicherungsscheiben für 798 798– 1 798– 4 798– 5 798–10	 **798–0 /4** **–01 /4** **–04 /4** **–05 /4** **–010/4**	 57 53 99 0008 57 53 99 0009 57 53 99 0007 57 53 99 0004 57 53 99 0006			
Schloß mit 2 Schlüsseln für 190 (bisher 804) siehe unter **160–08 a** Seite 338					
Membrane für 807 siehe unter **2151–01** Seite 347					
Kunststoffgriff für 825–25 siehe unter **2122–G 13** Seite 347					
Meißel und Amboß (Gegenstück) für 846–22 dito für 846–36	**846–103** **–203**	49 35 99 0001 49 35 99 0004			
Meißel, groß und klein für 847–1027 dito für 847–1736	**847–10** **847–17**	49 35 99 0009 49 35 99 0010			
Satz bestehend aus: Knarrad, Sperrstück, 2 Kopfschrauben, je 1 Griffschraube groß und klein für 863 N	**863 N/6 ●**	26 35 99 0054			
Satz bestehend aus: Schalthebel, 2 Schrauben, Kugel, Druckfeder für 863 P, 863 PC, 863 G, 6401–1	**863 P/5**	26 35 99 0005			
Satz bestehend aus: Schalthebel, 2 Schrauben, Kugel, Druckfeder, Sperrstück, Knarrad für 863 P, 863 PC, 863 G, 6401–1	**863 P/7 N**	26 35 99 0006			
Kunststoffgriff für 863 P, 863 PC, 864	**863 KG–03**	26 35 99 0046			
Gelenkverbindung für 863 G	**863 G–013 ●**	26 35 99 0053			
Satz bestehend aus: Klappstück, Schraube und Federring für 864	**864/3**	26 35 99 0008			
Haltegummi für 880 Lg–20,8, 880 TZ–20,8 siehe unter **762–5** Seite 343					
Kunststoffgriff mit Buchse, Bolzen und Feder für 8811	**8811/3**	26 35 99 0009			
dito für 8814 siehe unter **8816 GK–02** nächste Seite					
Satz zur Gelenkverbindung für 8814 siehe unter **8816 G–013** nächste Seite					
Satz bestehend aus: Klappstück, Schraube und Federring für 8814	**8814/3**	26 35 99 0010			

	HAZET-No.	Ident-No.			
EINZELTEILE Ⓔ **Satz** bestehend aus: Knarrad, Sperrstück, 2 Kopfschrauben, je 1 Griffschraube groß und klein für 8816 N	**8816 N/6 ●**	26 35 99 0055			
Satz bestehend aus: Außenvierkant, Zahnsegment, Schaltknopf, Zylinderschrauben, Herzfeder für 8816 F, 6402	**8816 F/5**	26 35 99 0001			
Satz bestehend aus: Knarrad, Sperrstück, 2 Kopfschrauben, je 1 Griffschraube groß und klein für 916 N	**916 N/6 ●**	26 35 99 0056			
Satz bestehend aus: Schalthebel, 2 Schrauben, Kugel und Druckfeder für 8816 P, 8816 G, 8816 GG, 8816 GK, 6402-1	**8816 P/5**	26 35 99 0011			
Satz bestehend aus: Knarrad, Sperrstück, Schalthebel, 2 Schrauben, Kugel und Druckfeder für 8816 P, 8816 G, 8816 GG, 8816 GK, 6402-1	**8816 P/7 N**	26 35 99 0012			
Kunststoffgriff für 8814, 8816 P, 8816 F, 8816 G, 8816 GG, 8816 GK 2593 Lg-17	**8816 KG-02**	26 35 99 0013			
Satz zur Gelenkverbindung bestehend aus: Schraube und Federring für 8814, 8816 G, 8816 GG, 8816 GK	**8816 G-013**	26 35 99 0002			
Haltegummi für 900 Lg-20,8, 900 TZ-20,8 siehe unter **762-5** Seite 343					
Kunststoffgriff mit Buchse, Bolzen und Feder für 911	**911/3**	26 35 99 0014			
Satz bestehend aus: Klappstück, Schraube und Federring für 914-15 und 914-18	**914/3**	26 35 99 0015			
Kunststoffgriff für 914-15 und 914-18 siehe unter **916 KG-04** weiter unten					
Satz zur Gelenkverbindung bestehend aus: Schraube und Federring für 914-15, 914-18 siehe unter **916 G-013** weiter unten					
Satz bestehend aus: 2 konischen Federn, 3 Schrauben, 2 Kugeln, Druckfeder, Schaltstange, Schaltknopf für 916	**916/10**	26 35 99 0016			
Satz bestehend aus: 2 konischen Federn, 3 Schrauben, 1 Knarrad, 2 Kugeln, Druckfeder, Sperrstück, rechts und links, Schaltstange, Schaltknopf für 916	**916/13**	26 35 99 0017			
Durchsteck-Vierkant für 916 DK siehe unter **6414-1** Seite 348					
Satz bestehend aus: Außenvierkant, Zahnsegment, Umschaltknopf, Zylinderschraube, Herzfeder für 916 F, 6404	**916 F/5**	26 35 99 0003			
Satz zur Gelenkverbindung bestehend aus: Schraube und Federring für 914-15, 914-18, 916 G, 916 GK	**916 G-013**	26 35 99 0004			
Kunststoffgriff für 916 F, 916 SP, 2574, 2574-1	**916 KG-02**	26 35 99 0018			
Kunststoffgriff für 916 und 2577-2	**916 KG-03**	26 35 99 0019			
Kunststoffgriff für 914-15, 914-18, 916 G, 916 GK, 771-17 und 771-19	**916 KG-04**	26 35 99 0020			

	HAZET-No.	Ident-No.			
EINZELTEILE Ⓔ **Satz** bestehend aus: Schalthebel, 2 Schrauben, Kugel und Druckfeder für 916 SP, 916 G, 916 GK	**916 SP/5**	26 35 99 0047			
Satz bestehend aus: Schalthebel, 2 Schrauben, Kugel, Druckfeder, Knarrad und Sperrstück für 916 SP, 916 G, 916 GK	**916 SP/7–1**	26 35 99 0052			
Satz bestehend aus: Schalthebel, 3 Schrauben, Kugel, Druckfeder für 1016	**1016/6**	26 35 99 0048			
Satz bestehend aus: Schalthebel, 3 Schrauben, Sperrstück, Knarrad, Kugel, Druckfeder für 1016	**1016/8 N**	26 35 99 0049			
Satz bestehend aus: Schalthebel, 3 Schrauben, Kugel, Druckfeder für 1116	**1116/6**	26 35 99 0050			
Satz bestehend aus: Schalthebel, 3 Schrauben, Kugel, Druckfeder, Sperrstück, Knarrad für 1116	**1116/8 N**	26 35 99 0051			
Kunststoffüberzug für 1932 und 1964	**1800–T 2**	51 53 99 0007			
Tragarm rechts Tragarm links für 1800/30 VS L	**1800/30 VS–02 R** **1800/30 VS–02 L**	46 97 98 0010 46 97 98 0011			
Teleskop-Feder für 1805–3, 1806–1 bis –4	**1806–01**	53 76 99 0001			
Feder mit Rolle für 1852	**1852–01**	49 44 99 0001			
Hammerstiel Hickory für Ausbeulhämmer 1935, 1937 K, 1938 K, 1939 K, 1940, 1942, 1943, 1949–2 dito für 1944, 1945, 1949–1	**1900–01** **–02**	51 42 99 0001 51 42 99 0002			
Kunststoffüberzug für 1932 und 1964 siehe unter **1800–T 2** weiter oben					
Satz bestehend aus: 1 Paar Prägebacken, **15 mm** breit, 2 Schrauben und 2 Spannhülsen für 1932–1, –2, –5	**1932–1/6**	51 53 99 0001			
Satz bestehend aus: 1 Paar Prägebacken, **30 mm** breit, 2 Schrauben und 2 Spannhülsen für 1932–1, –2, –5	**1932–2/6**	51 53 99 0002			
Satz bestehend aus: 1 Prägebolzen, 1 Präge-Pfanne, 2 Gewindestiften für 1932–6	**1932–6/4**	51 53 99 0003			
2 Sicherungsmuttern und 2 Schrauben für Gewerbe 1932 und 1964	**1932–004**	51 53 99 0008			
Teleskopfeder für 1932 und 1964	**1932–005**	51 53 99 0009			
Kunststoffgriff für 1934–8, –9, –10, 825–25 siehe unter **2122–G 13** nächste Seite					
Gummiaufsatz für 1948	**1948–50**	51 42 99 0003			
Hammerstiel Hickory für 1952–23 1952–28 1952–35 1952–40 1952–50 1952–60	 **1952–01** **–02** **–03** **–04** **–05** **–06**	 49 29 99 0033 49 29 99 0034 49 29 99 0035 49 29 99 0036 49 29 99 0037 49 29 99 0038			

	HAZET-No.	Ident-No.			
EINZELTEILE Ⓔ **Satz** bestehend aus: 1 Griff und 2 Zylinderschrauben für 1959–3	**1959–03/3**	57 29 99 0002			
Ersatzmesser mit 3 Spannstiften für 1960	**1960–1**	51 44 99 0001			
Satz bestehend aus: 1 Feder, 1 Gewindehülse, 2 Unbrako-schrauben, 2 Sicherungsscheiben für 1961	**1961–01/6**	51 44 99 0007			
Zungenmesser für 1962 N	**1962 N–1**	51 44 99 0002			
Federn für 1962 N	**1962 N–2**	51 44 99 0003			
Schrauben-Satz für 1962 N	**1962 N–4**	51 44 99 0004			
Matrize für 1962 N	**1962 N–5**	51 44 99 0005			
Kunststoffscheibe für 1962 N	**1962 N–6**	51 44 99 0006			
Auswechselbare Stanzwerkzeug-Ausrüstung bestehend aus: Lochstempel, Schnittplatte, Zylinder-schraube, Gewindestift für 1964–50 dito für 1964–55 dito für 1964–70	**1964–050** **1964–055** **1964–070**	51 53 99 0004 51 53 99 0005 51 53 99 0006			
Schrauben und Sicherungsmuttern für Gewerbe für 1964 siehe unter **1932–004** Vorseite					
Kunststoffüberzug für 1964 siehe unter **1800–T 2** Vorseite					
Teleskopfeder für 1964 siehe unter **1932–005** Vorseite					
Kronen, Satz per 10 Stück, für 1967	**1967–01**	51 98 99 0001			
Spitze für 1967	**1967–02**	51 98 99 0002			
Kunststoff-Griff für 1968–1, 2119–8, –10, 2120–8, –10, 2122–8, –10, 2123–8, 2123–10 dito für 1934–8, –9, –10, 825–25	**2122–G 11** **2122–G 13**	49 26 99 0001 49 26 99 0002			
Hammerstiel Hickory für 2140–2 dito für 2140–3 dito für 2140–4 dito für 2140–5 dito für 2140–8 dito für 2140–10	 **2140–020** **–030** **–040** **–050** **–080** **–0100**	 49 28 99 0008 49 28 99 0009 49 28 99 0010 49 28 99 0011 49 28 99 0012 49 28 99 0013			
Spitze, 2 mm Ø, für 2150–2	**2150–02**	49 30 99 0001			
Membrane für Stethoskop 2151 (bisher 807)	**2151–01** (bisher 807–01)	57 98 99 0012			
Röhre (Soffitte) für 2153	**2153–00**	57 98 99 0002			
Abbrechklingen (7fach abbrechbar) Trapezklingen Hakenklingen für Universalmesser 2157	**2157–04 ●** **2157–05 ●** **2157–06 ●**	49 40 99 0004 49 40 99 0005 49 40 99 0006			
Satz bestehend aus: Band und Niete für 2170	**2170/2**	49 47 99 0001			
Reduzierstück für 2172	**2172–1**	57 98 64 0003			
Spannelement mit O-Ring für 2173–1 für 2173–2	 **2173–1/5** **2173–2/5**	 57 98 99 0008 57 98 99 0009			
Satz bestehend aus: Rädchen und Bolzen für 2180 und 2181	**2180/02**	49 37 99 0003			
Kette komplett für 2182	**2182–01**	49 37 99 0004			
Knebelschraube für 2193 Knebelmutter für 2193 Augenschraube für 2193	**2193–03** **2193–04** **2193–05**	49 46 99 0005 49 46 99 0006 49 46 99 0004			

	HAZET-No.	Ident-No.			
EINZELTEILE Ⓔ Drehstift für 2502 und 2505–1	**2505–4**	26 36 99 0003			
Haltegummi für 2506 siehe unter **762–6** Seite 343					
Kunststoffgriff für 2574, 2574–1 siehe unter **916 KG–02** Seite 345					
Kunststoffdruckteil mit Bolzen und Sicherungsring für 2577–2	**2577–02**	57 48 99 0001			
Kunststoffgriff für 2593 Lg–17 siehe unter **8816 KG–02** Seite 345					
Feder für 2769–3	**2769–30**	57 13 99 0001			
Drehstift für 3761 und 3861 siehe unter **767–04** Seite 343					
Drehstift für 4514	**4514–04**	26 36 99 0004			
für **Standard-Drehmomentschlüssel 5110 CT – 5123 CT** Bitte beachten Sie bei den Vierkant-Antrieben folgende Nenngrößen: 3/8" = ca. 10 mm 1/2" = ca. 12,5 mm 3/4" = ca. 20 mm					
Durchsteckvierkant für 5110 CT 3/8" ■	**5110–02**	61 60 99 0001			
Durchsteckvierkant für 5121 CT, 5122 CT, 5123 CT, 916 DK 1/2" ■	**6414–1**	61 60 99 0002			
Satz bestehend aus: Feststellschraube und Abdeckkappe für 5110 CT 3/8" ■	**5110–03**	61 60 99 0003			
Satz bestehend aus: Feststellschraube und Abdeckkappe für 5121 CT, 5122 CT, 5123 CT 1/2" ■	**5122–03**	61 60 99 0004			
für **Drehmomentschlüssel SYSTEM 6000 CT (6010 CT – 6293 CT)** Bitte beachten Sie folgende Modellmerkmale: 1 Schalthebel vernickelt (blank) 2 Schalthebel brüniert (schwarz) 3 auswechselbarer Kopf					
Vierkant 3/8 x 1/2" ■ für 6010 CT, 6010–1 CT	**6010–02**	62 60 99 0004			

Fortsetzung

	HAZET-No.	Ident-No.			
(Fortsetzung) **EINZELTEILE** Ⓔ für **Drehmomentschlüssel SYSTEM 6000 CT (6010 CT – 6293 CT)** Vierkant **1/2 x 1/2" ■** für 6010 CT, 6010–1 CT	**6010–03**	62 60 99 0005			
Vierkant **1/2 x 3/4" ■** für 6021 CT, 6021–1 CT, 6022 CT, 6022–1 CT, 6023 CT, 6023–1 CT	**6021–03**	62 60 99 0006			
Vierkant **3/4 x 3/4" ■** für 6021 CT, 6021–1 CT, 6022 CT, 6022–1 CT, 6023 CT, 6023–1 CT	**6043–04**	62 60 99 0007			
Knarren-Einzelteile **Satz** bestehend aus: Schalthebel, 2 Schrauben, Kugel und Druckfeder für 6110 CT, 6110–1 CT, 6115–1 CT 3/8" ■ siehe unter **8816 P/5** Seite 345					
Satz bestehend aus: Knarrad, Sperrstück, Schalthebel, 2 Schrauben, Kugel und Druckfeder für 6110 CT, 6110–1 CT, 6115–1 CT 3/8" ■ siehe unter **8816 P/7 N** Seite 345					
Satz bestehend aus: Schalthebel, 2 Schrauben, Kugel und Druckfeder für 6121 CT, 6121–1 CT, 6122 CT, 6122–1 CT, 6123 CT, 6123–1 CT, (6143 CT, 6143–1 CT mit fest montierter Knarre, Gehäuse-Ø ca. 42 mm) **siehe Bild 1** auf Vorseite	**6122/5**	62 60 99 0008			
Satz bestehend aus: Knarrad, Sperrstück, Schalthebel, 2 Schrauben, Kugel und Druckfeder für 6121 CT, 6121–1 CT, 6122 CT, 6122–1 CT, 6123 CT, 6123–1 CT 1/2" ■ **siehe Bild 1** auf Vorseite	**6122/7 A**	62 60 99 0009			
Satz bestehend aus: Schalthebel, 2 Schrauben, Kugel, Druckfeder, Federscheibe, Sicherungsring für 6121 CT, 6121–1 CT, 6122 CT, 6122–1 CT, 6123 CT, 6123–1 CT, 6127–1 CT 1/2" ■ **siehe Bild 2** auf Vorseite	**6122/7**	62 60 99 0030			
Satz bestehend aus: Knarrad, Sperrstück, Schalthebel, 2 Schrauben, Kugel, Druckfeder, Federscheibe, Sicherungsring für 6121 CT, 6121–1 CT, 6122 CT, 6122–1 CT, 6123 CT, 6123–1 CT, 6127–1 CT 1/2" ■ **siehe Bild 2** auf Vorseite	**6122/9 N**	62 60 99 0031			
Satz bestehend aus: Knarrad, Sperrstück, Schalthebel, 2 Schrauben, Kugel und Druckfeder für 6143 CT, 6143–1 CT mit fest montierter Knarre 3/4" ■ (Gehäuse-Ø ca. 42 mm) **siehe Bild 1** auf Vorseite	**6143/7**	62 60 99 0012			
Satz bestehend aus: Knarrad, Sperrstück, Schalthebel, 2 Schrauben, Kugel, Druckfeder, Federscheibe und Sicherungsring für 6143 CT, 6143–1 CT mit fest montierter Knarre 3/4" ■ (Gehäuse-Ø ca. 42 mm) **siehe Bild 2** auf Vorseite	**6143/9**	62 60 99 0032			

Fortsetzung



	HAZET-No.	Ident-No.			
(Fortsetzung) **EINZELTEILE** Ⓔ **Knarren-Einzelteile** **Satz** bestehend aus: Schalthebel, 3 Schrauben, Kugel und Druckfeder für 6143 CT, 6143–1 CT, 6144 CT, 6144–1 CT, 6145 CT, 6145–1 CT mit auswechselbarer Knarre 3/4" ■ (Gehäuse-Ø ca. 60 mm) siehe unter **1016/6** Seite 346 **siehe Bild 3** Seite 348					
Satz bestehend aus: Knarrad, Sperrstück, Schalthebel, 3 Schrauben, Kugel und Druckfeder für 6143 CT, 6143–1 CT, 6144 CT, 6144–1 CT, 6145 CT, 6145–1 CT mit auswechselbarer Knarre 3/4" ■ (Gehäuse-Ø ca. 60 mm) siehe unter **1016/8 N** Seite 346 **siehe Bild 3** Seite 348					
Umschaltknarre komplett 3/4" ■ (auswechselbar) für 6143 CT, 6143–1 CT, 6144 CT, 6144–1 CT, 6145 CT, 6145–1 CT (Gehäuse-Ø ca. 60 mm) **siehe Bild 3** Seite 348	**6144–01**	62 60 99 0013			
Drehmomentschlüssel-Einzelteile **4** Modell bis Baujahr 84 Griff mit profilierter Ummantelung, Abschlußring mit 2 Gewindestiften **5** Modell ab Baujahr 85 Kunststoff-Griff, schwarz, ergonomisch geformt					
Satz bestehend aus: Abschlußring, Schloßfeder, Drehverriegelung mit 2 Gewindestiften für 6010 CT, 6110–1 CT, 6290–1 CT **mit Drehverriegelung** **siehe Bild 4** oben	**6110–17**	62 60 99 0015			
Satz bestehend aus: Abschlußring, Schloßfeder, Schloß komplett mit 2 Gewindestiften und 2 Schlüsseln für 6021 CT, 6022 CT, 6023 CT, 6121 CT, 6122 CT, 6123 CT, (6143 CT Griff-Ø ca. 32 mm) 6291 CT, 6292 CT, 6293 CT **mit Schloß** **siehe Bild 4** oben	**6122–16**	62 60 99 0016			
Satz bestehend aus: Abschlußring, Schloßfeder, Drehverriegelung mit 2 Gewindestiften für 6021–1 CT, 6022–1 CT, 6023–1 CT, 6115–1 CT, 6121–1 CT, 6122–1 CT, 6123–1 CT, 6127–1 CT, (6143–1 CT Griff-Ø ca. 32 mm) 6291–1 CT **mit Drehverriegelung** **siehe Bild 4** oben	**6122–17**	62 60 99 0017			
Satz bestehend aus: Abschlußring, Schloßfeder, Schloß komplett mit 2 Gewindestiften und 2 Schlüsseln für 6143 CT, 6144 CT, 6145 CT Griff-Ø ca. 38 mm **mit Schloß** Fortsetzung	**6144–16**	62 60 99 0018			

	HAZET-No.	Ident-No.			
(Fortsetzung) **EINZELTEILE** Ⓔ **Drehmomentschlüssel-Einzelteile** **Satz** bestehend aus: Abschlußring, Schloßfeder, Drehverriegelung mit 2 Gewindestiften für 6143–1CT, 6144–1CT, 6145–1CT Griff-Ø ca. 38 mm **mit Drehverriegelung**	**6144–17**	62 60 99 0019			
Satz bestehend aus: Schloßfeder, Schloßkappe, Schloßzylinder, Schlüssel, 2 Gewindestiften für 6010 CT, 6110 CT, 6290 **mit Schloß** **siehe Bild 5** auf Vorseite	**6110–26**	62 60 99 0020			
Satz bestehend aus: Schloßfeder, Drehverriegelung mit 2 Gewindestiften für 6010–1CT, 6110–1CT, 6290–1CT **mit Drehverriegelung** **siehe Bild 5** auf Vorseite	**6110–27**	62 60 99 0021			
Satz bestehend aus: Schloßfeder, Schloßkappe, Schloßzylinder, Schlüssel, 2 Gewindestiften für 6021 CT, 6022 CT, 6023 CT, 6121 CT, 6122 CT, 6123 CT, 6291 CT, 6292 CT, 6293 CT **mit Schloß**	**6122–26**	62 60 99 0022			
Satz bestehend aus: Schloßfeder, Drehverriegelung mit 2 Gewindestiften für 6021–1CT, 6022–1CT, 6023–1CT, 6115–1CT, 6121–1CT, 6122–1CT, 6123–1CT, 6127–1CT, 6291–1CT, 6292–1CT, 6293–1CT **mit Drehverriegelung** **siehe Bild 5** auf Vorseite	**6122–27**	62 60 99 0023			
Satz bestehend aus: Schloßzylinder, Schloßkappe, Schloßfeder, Schlüssel und Zylinderschloß für 6143 CT, 6144 CT, 6145 CT, 6243 CT, 6244 CT, 6245 CT	**6144–0/5**	62 60 99 0028			
Satz bestehend aus: Drehverriegelung, Schloßfeder und Zylinderschraube für 6143–1CT, 6144–1CT, 6145–1CT, 6243–1CT, 6244–1CT, 6245–1CT	**6144–01/3**	62 60 99 0029			
Optischer Signalgeber **Satz** bestehend aus: rotem Knopf, Druckfeder, Gehäuse (schwarz), Stift 2 mm Ø, 1 Schraube für **alle Typen außer:** 6143 CT, 6143–1CT, 6144 CT, 6144–1CT, 6145 CT, 6145–1CT	**6122–29**	62 60 99 0026			
Einsteckwerkzeug-Aufnahme für 6243 CT, 6243–1CT, 6244 CT, 6244–1CT, 6245 CT, 6245–1CT	**6244–01**	62 60 99 0027			
Schlitzmutter für 6391–12 –25 –35 –50 –85 6392–200 –320	**6391–01**	62 61 99 0006			
Bolzen komplett für 6391–12 –25 –35 –50 –85 für 6392–200 –320	**6391–02/2** **6392–02/2**	62 61 99 0011 62 61 99 0012			
Spindel komplett mit Zylinderstiften für 6391–12 für 6391–25 –35 für 6391–50 –85 für 6392–200 –320	**6391–03/3** **6391–04/3** **6391–05/3** **6392–03/3**	62 61 99 0007 62 61 99 0008 62 61 99 0009 62 61 99 0010			
Griff für 6391–12 für 6391–25 –35 –50 –85 für 6392–200 –320	**6391–06** **6391–07** **6392–04**	62 61 99 0001 62 61 99 0002 62 61 99 0003			

		HAZET-No.	Ident-No.			
Kästen leer ohne Kunststoff-Einlagen, Einlagen (siehe Seite 354–355) separat bestellen						
passend für Sortiment	Kastengröße außen mm					
aus Metall						
430–1	435 x 215 x 59	**900 K L**	44 97 35 0001			
aus Kunststoff **436 N/8 ●**	279 x 121 x 47	**880–1 K L**	44 97 35 0017			
aus Metall 801/3 = **neu 793/3**	320 x 128 x 58	**930 K L**	44 97 35 0002			
aus Kunststoff **844/4**	187 x 125 x 39	**854 K L**	44 97 35 0003			
850 **850–1**	167 x 97 x 37	**850 K L**	44 97 35 0004			
852 N **852–1**	187 x 125 x 39	**854 K L**	44 97 35 0003			
853	344 x 188 x 56	**885 K L**	44 97 35 0018			
854 **854–1**	187 x 125 x 39	**854 K L**	44 97 35 0003			
855 ●	279 x 121 x 47	**880–1 K L**	44 97 35 0017			
850 A	167 x 97 x 37	**850 K L**	44 97 35 0004			
852 A N **852 A–1**	187 x 125 x 39	**854 K L**	44 97 35 0003			
880–1 **880 N-1**	279 x 121 x 47	**880–1 K L**	44 97 35 0017			
880–2	344 x 188 x 56	**885 K L**	44 97 35 0018			
aus Metall **881**	435 x 215 x 59	**900 K L**	44 97 35 0001			
aus Kunststoff **884 N–1**	279 x 121 x 47	**880–1 K L**	44 97 35 0017			
885 N	344 x 188 x 56	**885 K L**	44 97 35 0018			
aus Metall **880 A**	435 x 215 x 59	**900 K L**	44 97 35 0001			
aus Kunststoff **884 A N–1** **880 Z N–1**	279 x 121 x 47	**880–1 K L**	44 97 35 0017			
aus Metall **881 Z**	435 x 215 x 59	**900 K L**	44 97 35 0001			
aus Kunststoff **884 Z N–1**	279 x 121 x 47	**880–1 K L**	44 97 35 0017			
aus Metall **881 AZ** **882 AZ**	435 x 215 x 59	**900 K L**	44 97 35 0001			
aus Kunststoff **884 AZ N–1**	279 x 121 x 47	**880-1 K L**	44 97 35 0017			
aus Metall **888 N** **888 Z N** **888 AZ N**	578 x 235 x 88	**1000 K L**	44 97 35 0007			
aus Kunststoff **889 N**	344 x 188 x 56	**885 K L**	44 97 35 0018			
880 Mg T/4	167 x 97 x 37	**850 K L**	44 97 35 0004			
880 G/8	187 x 125 x 39	**854 K L**	44 97 35 0003			
900	410 x 216 x 65	**901 K L**	44 97 35 0019			
aus Metall **905**	435 x 215 x 59	**900 K L**	44 97 35 0001			
aus Kunststoff **906** **907**	410 x 216 x 65	**901 K L**	44 97 35 0019			
932 N **938 N**	344 x 188 x 56	**885 K L**	44 97 35 0018			
954 N **900 A N** **900 Z**	410 x 216 x 65	**901 K L**	44 97 35 0019			
aus Metall **905 Z**	435 x 215 x 59	**900 K L**	44 97 35 0001			
aus Kunststoff **906 Z** **907 Z**	410 x 216 x 65	**901 K L**	44 97 35 0019			

Fortsetzung

		HAZET-No.	Ident-No.			
(Fortsetzung) **Kästen leer** ohne Kunststoff-Einlagen, Einlagen (siehe Seite 354 – 355) separat bestellen						
passend für Sortiment	Kastengröße außen mm					
aus Kunststoff						
932 Z N	344 x 188 x 56	**885 K L**	44 97 35 0018			
900 AZ	410 x 216 x 65	**901 K L**	44 97 35 0019			
aus Metall **905 AZ**	435 x 215 x 59	**900 K L**	44 97 35 0001			
aus Kunststoff **907 AZ** **932 AZ N** **907 AMZ**	410 x 216 x 65	**901 K L**	44 97 35 0019			
900 G/5	187 x 125 x 39	**854 K L**	44 97 35 0003			
aus Metall **985**	320 x 128 x 58	**930 K L**	44 97 35 0002			
aus Metall **1000** **1002** **1000 Z** **1002 Z** **1000 AZ** **1002 AZ**	578 x 235 x 88	**1000 K L**	44 97 35 0007			
1100 ● **1100 Z**	780 x 305 x 115	**1100 L**	44 97 35 0009			
1530 M/49 **1530 A/38**	578 x 235 x 88	**1000 K L**	44 97 35 0007			
1535 M/34	435 x 215 x 58	**900 K L**	44 97 35 0001			
1550/32	578 x 235 x 88	**1000 K L**	44 97 35 0007			
1555/64	435 x 215 x 59	**900 K L**	44 97 35 0001			
aus Kunststoff **1557/9 ●** **1557/10 ●**	167 x 97 x 37	**850 K L**	44 97 35 0004			
aus Metall **1557/17** (bisher 3492/17) **1557/20**	225 x 128 x 46	**2272 K L**	44 97 35 0011			
aus Kunststoff **1557/21** **1557 N/21**	344 x 188 x 56	**885 K L**	44 97 35 0018			
aus Metall **1557/22**	320 x 128 x 44	**853 K L**	44 97 35 0005			
aus Kunststoff **1557/29**	279 x 121 x 47	**880–1 K L**	44 97 35 0017			
aus Metall **1900/6**	578 x 235 x 88	**1000 K L**	44 97 35 0007			
1905/10 N	785 x 316 x 100	**1905 K L**	44 97 35 0010			
2191/12 K **2191 A/10 K** **2191 MA/18 K** **2193/4 K**	290 x 173 x 50	**2191 K L**	44 97 35 0006			
2223–T/15	225 x 128 x 46	**2272 K L**	44 97 35 0011			
aus Kunststoff **2240/103** **2240/ 95**	279 x 121 x 47	**880–1 K L**	44 97 35 0017			
aus Metall **2270/32**	320 x 128 x 44	**853 K L**	44 97 35 0005			
2272/17	225 x 128 x 46	**2272 K L**	44 97 35 0011			
2351/15	225 x 128 x 46	**2272 K L**	44 97 35 0011			
2575/104	290 x 173 x 50	**2191 K L**	44 97 35 0006			
2800/18	320 x 128 x 44	**853 K L**	44 97 35 0005			
3492/17 = **neu 1557/17**	225 x 128 x 46	**2272 K L**	44 97 35 0011			
4500/42	578 x 235 x 88	**1000 K L**	44 97 35 0007			
4500/7 **4500/7–11** **4500/6–11** **4500/7–12** **4500/6–12**	290 x 173 x 50	**2191 K L**	44 97 35 0006			
6290–1 CT/30	435 x 215 x 59	**900 K L**	44 97 35 0001			
6291–1 CT/22 **6291 CT/22** **6292–1 CT/22** **6292 CT/22**	578 x 235 x 88	**1000 K L**	44 97 35 0007			

	HAZET-No.	Ident-No.			
Kunststoff-Einlagen PUR = Weichschaum PL = Kunststoff für Kästen der Seiten 352–353					
passend für Sortiment					
430–1	**430–1 PL**	44 97 29 0068			
436 N/8 ●	**436 N/8 PUR ●**	44 97 29 0139			
801/3 = **neu 793/3 ●**	**793/3 PL ●** (bisher 801 PL)	44 97 29 0138			
844/4	**844/4 PUR**	44 97 29 0003			
850	**850 PUR**	44 97 29 0004			
850–1	**850–1 PUR**	44 97 29 0005			
852 N	**852 N PUR**	44 97 29 0006			
852–1	**852–1 PUR**	44 97 29 0007			
853	**853 PUR**	44 97 29 0095			
854	**854 PUR**	44 97 29 0009			
854–1	**854–1 PUR**	44 97 29 0116			
855 ●	**855 PUR ●**	44 97 29 0131			
850 A	**850 A PUR**	44 97 29 0010			
852 A N	**852 A N PUR**	44 97 29 0011			
852 A–1	**852 A–1 PUR**	44 97 29 0012			
880–1	**880–1 PUR**	44 97 29 0096			
880 N–1	**880 N–1 PUR**	44 97 29 0097			
880–2	**880–2 PUR**	44 97 29 0125			
881	**880 PL**	44 97 29 0013			
884 N–1	**884 N–1 PUR**	44 97 29 0098			
885 N	**885 N PUR**	44 97 29 0101			
880 A	**880 PL**	44 97 29 0013			
884 A N–1	**884 A N–1 PUR**	44 97 29 0099			
880 Z N–1	**880 N–1 PUR**	44 97 29 0097			
881 Z	**880 PL**	44 97 29 0013			
884 Z N–1	**884 N–1 PUR**	44 97 29 0098			
881 AZ	**880 PL**	44 97 29 0013			
882 AZ	**880 PL**	44 97 29 0013			
884 AZ N–1	**884 AZ N–1 PUR**	44 97 29 0100			
888 N	**888 PL**	44 97 29 0016			
888 Z N	**888 PL**	44 97 29 0016			
888 AZ N	**888 PL**	44 97 29 0016			
889 N	**889 N PUR**	44 97 29 0102			
880 Mg T/4	**880 Mg T/4 PUR**	44 97 29 0094			
880 G/8	**880 G PUR**	44 97 29 0017			
900	**900 PUR**	44 97 29 0105			
905	**905 PL**	44 97 29 0114			
906	**906 PUR**	44 97 29 0106			
907	**907 PUR**	44 97 29 0107			
932 N	**932 N PUR**	44 97 29 0108			
938 N	**938 N PUR**	44 97 29 0118			
954 N	**954 N PUR**	44 97 29 0109			
900 A N	**900 A N PUR**	44 97 29 0110			
900 Z	**900 PUR**	44 97 29 0105			
905 Z	**905 PL**	44 97 29 0114			
906 Z	**906 PUR**	44 97 29 0106			
907 Z	**907 PUR**	44 97 29 0107			
932 Z N	**932 N PUR**	44 97 29 0108			
900 AZ	**900 A N PUR**	44 97 29 0110			
905 AZ	**905 PL**	44 97 29 0114			
907 AZ	**907 AZ PUR**	44 97 29 0111			
932 AZ N	**932 AZ N PUR**	44 97 29 0112			
907 AMZ	**907 AMZ PUR**	44 97 29 0113			
900 G/5	**900 G PUR**	44 97 29 0025			
985	**985 PL**	44 97 29 0026			
1000	**1000–3 PL**	44 97 29 0027			
1002	**1000–1 PL**	44 97 29 0028			
1000 Z	**1000–3 PL**	44 97 29 0027			
1002 Z	**1000–1 PL**	44 97 29 0028			
1000 AZ	**1000–2 PL**	44 97 29 0029			
1002 AZ	**1000–3 PL**	44 97 29 0027			

Fortsetzung

	HAZET-No.	Ident-No.			
(Fortsetzung) **Kunststoff-Einlagen** PUR = Weichschaum PL = Kunststoff für Kästen der Seiten 352–353					
passend für Sortiment					
1100 ohne Einlage **1100 Z**	–	–			
1530 M/49 Ober- und Unterteil	**1530 PL**	44 97 29 0030			
1530 A/38 Ober- und Unterteil	**1530 PL**	44 97 29 0030			
1535 M/34	**1535 PL**	44 97 29 0031			
1550/32 Ober- und Unterteil	**1550/32 PL**	44 97 29 0134			
1555/64	**1555 PL**	44 97 29 0033			
1557/9 ●	**1557/9 PUR ●**	44 97 29 0140			
1557/10 ●	**1557/10 PUR ●**	44 97 29 0141			
1557/17 (bisher 3492/17)	**1557/17 PL ●**	44 97 29 0143			
1557/20	**1557/20 PL**	44 97 29 0066			
1557/21	**1557/21 PUR**	44 97 29 0103			
1557 N/21	**1557/21 PUR**	44 97 29 0103			
1557/22	**1557/22 PL**	44 97 29 0034			
1557/29	**1557/29 PUR ●**	44 97 29 0137			
1900/6 Schaumstoff-Einlage	**1900**	86 14 11 0001			
1905/10 N Schaumstoff-Einlage	**1905**	86 14 11 0018			
2191/12 K	**2191 PL**	44 97 29 0036			
2191 A/10 K	**2191 PL**	44 97 29 0036			
2191 MA/18 K	**2191 PL**	44 97 29 0036			
2193/4 K	**2193 PL**	44 97 29 0037			
2223–T/15	**2223–T/15 PL**	44 97 29 0091			
2240/103	**2240 PUR**	44 97 29 0130			
2240/ 95					
2270/32	**2270 PL**	44 97 29 0038			
2272/17	**2272 PL**	44 97 29 0039			
2351/15	**2351 PL**	44 97 29 0040			
2575/104	**2575 PL**	44 97 29 0041			
2800/18	**2800 PL**	44 97 29 0042			
3492/17 **(neue No. 1557/17)**	**1557/17 PL ●**	44 97 29 0143			
4500/42	**4500–1 PL**	44 97 29 0044			
4500/7	**4500–2 PL**	44 97 29 0045			
4500/7–11	**4500–2 PL**	44 97 29 0045			
4500/6–11	**4500–2 PL**	44 97 29 0045			
4500/7–12	**4500–2 PL**	44 97 29 0045			
4500/6–12	**4500–2 PL**	44 97 29 0045			
6290–1 CT/22	**6290–1 PL**	44 97 29 0046			
6291–1 CT/22	**6291 PL**	44 97 29 0047			
6291 CT/22	**6291 PL**	44 97 29 0047			
6292–1 CT/22	**6291 PL**	44 97 29 0047			
6292 CT/22	**6291 PL**	44 97 29 0047			





Gegenüberstellung

deutscher, amerikanischer, englischer, norwegischer
französischer und schwedischer Maße für Schraubenschlüssel
(grau unterlegte Maße sind Bestellmaße)

Schlüsselweite und Nennmaß	Metrische Maße – Gewinde-Durchmesser: ISO R 272 1968		Deutsche Maße DIN Metrisch					Schwedische Maße SMS: Metrisch		Whitworth		Amerikanische Maße: Schlüsselweite und Nennmaß		Gewinde-Durchmesser	USS		Americ. Stand.		Englische Maße: Nennmaß Gewinde Ø Zoll			Schlüsselweite	
mm	normaler Sechskant	kleiner Sechskant	normaler Sechskant	kleiner Sechskant	großer Sechskant	Norwegische Maße	Französische Maße	klein 1414	groß 1412	klein 1415	groß 1413	Zoll	mm	Schrauben und Muttern nach SAE	Schrauben u. Muttern	Kopfschrauben	Schrauben und Muttern	Kopfschrauben	BSW großer 6kt. BS 192 W	BSF u. BSW kleiner 6kt. BS 1083 BS	BA	Zoll	mm
2,5			1																				
3			1,2 1,4																		10	.117	2,97
3,2	1,6		1,6									1/8	3,175										
3,5			1,7																		9	.131	3,33
4	2		2			1,7	2,5	2,3				5/32	3,97				0 1				8	.152	3,86
4,5			2,3			2		2,6				3/16	4,76				2 3				7	.172	4,37
												13/64	5,16										
5	2,5		2,5 2,6			2,3	3	3													6	.193	4,90
5,5	3		3			2,6						7/32	5,56								5	.220	5,59
												15/64	5,95								4	.248	6,30
6			3,5			3	3,5	3,5	3			1/4	6,35				4		1/16 =	3/32		.256	6,50
												17/64	6,75										
7	4		4			3,5	4 4,5	4	3,5			9/32	7,14								3	.282	7,16
												19/64	7,54						3/32 =	1/8		.297	7,54
8	5		5	6		4	5	5	4			5/16	7,94		1/8	1/8	5 6				2	.324	8,23
																			1/8 =	3/16		.340	8,64
9						5	5,5	5				11/32	8,73				8				1	.365	9,27
10	6		6	8			6	6				3/8	9,52			3/16	10				0	.412	10,49
												13/32	10,32										
11	7		7			6 7		7	6			7/16	11,11	1/4		1/4	12. 1/4	1/4	3/16 =	1/4		.445	11,30
12		8					7	8				15/32	11,90										
13	8		8	10						5/16	1/4	1/2	12,70	5/16	1/4	5/16		5/16	1/4 =	5/16		.525	13,33
14		10				8	8		8			9/16	14,29	3/8		3/8	5/16	3/8					
15			(10) +					10		3/8	5/16	19/32	15,08		5/16				5/16 =	3/8		.600	15,24
16							9					5/8	15,88	7/16		7/16	3/8	7/16					
17	10	12	10	12		9 10	10		10			11/16	17,46		3/8								
18								12		7/16	3/8								3/8 =	7/16		.710	18,03
19	12	14	12	16		11	11					3/4	19,05	1/2		1/2	7/16	1/2					
20												25/32	19,84		7/16								
20,8	Zündkerzen M 14											13/16	20,64			9/16	1/2	9/16	7/16 =	1/2		.820	20,83
21							12	14		1/2	7/16												
22	14	16	14		12	12 14			12 14			7/8	22,22	9/16	1/2	5/8	9/16	5/8					
23							14				1/2	15/16	23,81	5/8					1/2 =	9/16		.920	23,34
24	16	18	16	20				16		5/8		31/32	24,61		9/16								
25												1	25,40	11/16		3/4	5/8	3/4	9/16 =	5/8		1.010	25,65
26	Zündkerzen M 18						16																
27	18	20	18		16	16		18	16			1.1/16	26,99	3/4	5/8								
28										3/4	5/8	1.1/8	28,57			7/8	3/4	7/8	5/8 =	11/16		1.100	27,94
29							18																
30	20	22	20	24				20				1.3/16	30,16						11/16 =	3/4		1.200	30,48
32	22	24	22		20	18 20	20	22	18 20			1.1/4	31,75	7/8	3/4	1							
33										7/8	3/4	1.5/16	33,34				7/8	1	3/4 =	7/8		1.300	33,02
34								24															

+ nach DIN 70613 bis 70618 (Kraftfahrzeugbau)



Gegenüberstellung

deutscher, amerikanischer, englischer, norwegischer
französischer und schwedischer Maße für Schraubenschlüssel
(grau unterlegte Maße sind Bestellmaße)

	Metrische Maße											Amerikanische Maße							Englische Maße				
	Gewinde-Durchmesser											Schlüsselweite und Nennmaß		Gewinde-Durchmesser					Nennmaß Gewinde Ø Zoll			Schlüsselweite	
	ISO R 272 1968		Deutsche Maße DIN Metrisch					Schwedische Maße SMS							USS		Americ. Stand.						
								Metrisch		Whitworth													
Schlüsselweite und Nennmaß mm	normaler Sechskant	kleiner Sechskant	normaler Sechskant	kleiner Sechskant	großer Sechskant	Norwegische Maße	Französische Maße	klein 1414	groß 1412	klein 1415	groß 1413	Zoll	mm	Schrauben und Muttern nach SAE	Schrauben u. Muttern	Kopfschrauben	Schrauben und Muttern	Kopfschrauben	BSW großer 6kt. BS 192 W	BSF u. BSW kleiner 6kt. BS 1083 BS	BA	Zoll	mm
35							22					1.3/8	34,92			1.1/8			13/16 =	15/16		1.390	35,31
36	24	27	24	30	22	22 24			22 24			1.7/16	36,51	1	7/8								
37										1	7/8	1.1/2	38,10			1.1/4	1	1.1/8	7/8 =	1		1.480	37,59
38							24					1.9/16	39,69										
41	27	30	27 M26 x1,5		24	27			27			1.5/8	41,28	1.1/8	1	1.3/8			15/16 =	1.1/16		1.580	40,13
42							27			1.1/8	1	1.11/16	42,86				1.1/8	1.1/4	1 =	1.1/8		1.670	42,42
												1.3/4	44,45										
46	30	33	30	36	27	30	30		30			1.13/16	46,04	1.1/4	1.1/8								
47										1.1/4	1.1/8	1.7/8	47,63		1.1/4				1.1/8 =	1.1/4		1.860	47,24
50	33	36	33			33	33		33			2.	50,80	1.3/8	1.1/4								
52										1.3/8	1.1/4	2.1/16	52,39				1.3/8		1.1/4 =	1.3/8		2.050	52,07
54							36																
55	36	39	36	42		36			36			2.3/16	55,56	1.1/2	1.3/8								
56										1.1/2	1.3/8	2.1/4	57,15				1.1/2		1.3/8 =	1.1/2		2.220	56,39
58							39																
60	39		39			39			39	1.5/8	1.1/2	2.3/8	60,32		1.1/2								
												2.7/16	61,91				1.5/8		1.1/2 =	1.5/8		2.410	61,21
63							42																
65	42		42	48		42			42	1.3/4	1.5/8	2.9/16	65,09		1.5/8				1.5/8 =	1.3/4		2.580	65,53
67							45					2.5/8	66,68				1.3/4						
70	45		45			45			45	1.7/8	1.3/4	2.3/4	69,85		1.3/4				1.3/4 =	2		2.760	70,10
71							48					2.13/16	71,44				1.7/8						
75	48		48	56		48			48	2	1.7/8	2.15/16	74,61		1.7/8								
77							52					3	76,20				2						
80	52		52			52			52		2	3.1/8	79,38		2				2 =	2.1/4		3.150	80,01
82							56																
85	56		56			56			56		2.1/4	3.3/8	85,72				2.1/4						
88							60					3.1/2	88,90		2.1/4								
90	60		60			60			60										2.1/4 =	2.1/2		3.550	90,17
94							64																
95	64		64			64			64		2.1/2	3.3/4	95,25				2.1/2						
100	68		68			68	68		68			3.7/8	98,42		2.1/2				2.1/2 =	2.3/4		3.890	98,81
105	72		72			72	72		72		2.3/4	4.1/8	104,78				2.3/4		2.3/4 =	3		4.180	106,17
110	76		76			76	76		76		3	4.1/4	107,95		2.3/4								
115	80		80			80			80			4.1/2	114,30				3		3 =	3.1/4		4.530	115,06
116							80					4.5/8	117,48		3								
120	85		85			84			85		3.1/4								3.1/4 =	3.1/2		4.850	123,19
130	90		90			89			90		3.1/2	5	127,00		3.1/4				3.1/2 =	3.3/4		5.180	131,57
135	95		95			94			95		3.3/4	5.3/8	136,52		3.1/2								
145	100		100			99			100		4	5.3/4	146,05		3.3/4				3.3/4 =	4		5.550	140,92
150	105		105			104			105														
155	110		110			109			110		4.1/4	6.1/8	155,57		4								



Schraubentabelle

mit Zuordnung der HAZET-Schraubendreher

Schlitz-schrauben		Maschinenschrauben			Holz- und Blech-Schrauben			Schraubendreher HAZET-Artikel-No.									
Schneiden-Abmessung mm mm	Senk-schrauben DIN 963 DIN 7513	Linsen-senk-schrauben DIN 964 DIN 7513 DIN 88 DIN 91	Zylinder-schrauben DIN 85 DIN 8243 DIN 7513	Stift-schrauben DIN 427 DIN 551 DIN 926	Senk-schrauben DIN 7972 DIN 97 Gewinde Ø	Linsen-senk-schrauben DIN 95 DIN 7973 Gewinde Ø	Flach-kopf-schrauben DIN 7971 Halbrund-schrauben DIN 96 Gewinde Ø	815–	818–	826–	829– (VSM-Norm)	830–		832–	833 VDE–	834–	836–
0,4x 2	M 1,6			M 2,5 M 3										1			
0,4x 2,5		M 1,6	M 1,6							1	0			2	2		
0,4x 5																	
0,5x 2,5																	
0,5x 3	M 2	M 2	M 2	M 4	ST 2,2	ST 2,2	ST 2,2			2				3	3		
0,5x 3,5	M 2	M 2	M 2	M 4		ST 2,2	ST 2,2				1						
0,6x 3,5									1					4	4	1	
0,6x 3																	
0,6x 4											2						
0,6x 5,5																	
0,8x 4	M 3	M 3	M 3	M 5 M 6	ST 2,9	ST 2,9	ST 2,9			3		2		5	6		1
0,8x 5,5								1			3						
0,9x 4																	
1,0x 5										4							
1,0x 5,5	M 3,5	M 3,5	M 3,5		ST 3,5	ST 3,5	ST 3,5		2			5	Lg 5	6	7	2	2
1,0x 6,5								2			4						
1,0x 7																	7
1,1x 6										5							
1,2x 6,5	M 4 M 5	M 4 M 5	M 4	M 8	ST 4,2 ST 4,8	ST 4,2 ST 4,8						7		7	9		
1,2x 8			M 5				ST 4,2 ST 4,8	3	3		5	8			11	3	3
1,6x 8	M 6	M 6		M 10	ST 5,5 ST 6,3	ST 5,5 ST 6,3											
1,6x 10							ST 5,5 ST 6,3	4	4		6	13			13		4
2,0x 10	M 8	M 8	M 8		ST 8	ST 8	ST 8										
2,0x 12												14					5
2,0x 13								5			7						
2,5x 14	M 10	M 10	M 10		ST 9,5	ST 9,5	ST 9,5					16					6
2,5x 16								6			8						
3,0x 18											9						



Schraubentabelle

mit Zuordnung der HAZET-Schraubendreher-Einsätze

Schlitz-schrauben	Maschinenschrauben				Holz- und Blech-Schrauben			Schraubendreher-Einsätze HAZET-Artikel-No.						
Schneiden-Abmessung mm mm	Senk-schrauben DIN 963 DIN 7513	Linsen-senk-schrauben DIN 964 DIN 7513 DIN 88 DIN 91	Zylinder-schrauben DIN 85 DIN 8243 DIN 7513	Stift-schrauben DIN 427 DIN 551 DIN 926	Senk-schrauben DIN 7972 DIN 97 Gewinde Ø	Linsen-senk-schrauben DIN 95 DIN 7973 Gewinde Ø	Flach-kopf-schrauben DIN 7971 Halbrund-schrauben DIN 96 Gewinde Ø	8503–	8803–	980–	987–	2208–	2210–	2321–
0,5x 4												4		
0,6x 3,5								0,6x 3,5						
0,6x 4,5												6		
0,8x 4	M 3	M 3	M 3	M 5 M 6	ST 2,9	ST 2,9	ST 2,9	0,8x 4	0,8x 4					
0,8x 5,5												8	8	
1,0x 5,5	M 3,5	M 3,5	M 3,5		ST 3,5	ST 3,5	ST 3,5	1 x 5,5	1 x 5,5				9	
1,0x 6												9		
1,0x 7														1
1,2x 6,5	M 4 M 5	M 4 M 5	M 4	M 8	ST 4,2 ST 4,8	ST 4,2 ST 4,8						10	10	
1,2x 8			M 5				ST 4,2 ST 4,8	1,2x 8	1,2x 8		1,2x 8	11	11	
1,2x 9														3
1,4x 9														5
1,5x13														11
1,6x 8	M 6	M 6		M 10	ST 5,5 ST 6,3	ST 5,5 ST 6,3						12	12	
1,6x10							ST 5,5 ST 6,3	1,6x10	1,6x10		1,6x10		13	7
2,0x12	M 8	M 8	M 8		ST 8	ST 8	ST 8				2 x12		14	9
2,0x13										2x13				
2,5x14	M 10	M 10	M 10		ST 9,5	ST 9,5	ST 9,5				2,5x14			
2,5x16											2,5x16			13
3,0x19										3x19				
4,0x24										4x24				

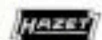


Schraubentabellen

mit Zuordnung der HAZET-Schraubendreher und Schraubendreher-Einsätze

Innensechskant-Schrauben

Schlüsselweite S mm	Schrauben: Zylinderschrauben DIN 912	Zylinderschrauben DIN 7984	Senkkopfschrauben DIN 7991	Verschlußschrauben DIN 906 908	Schraubendreher HAZET-Artikel-No. 827–	828–	828 VDE–	2100–		Schraubendreher-Einsätze HAZET-Artikel-No. 8501–		8801–	985–	986–			1010–	2204–	2206–	2331–
1,5	M 1,6 M 2							015												
2	M 2,5	M 3	M 3			2		02	Lg 02											
2,5	M 3	M 4	M 4			2,5	2,5	025	Lg 025											
3	M 4	M 5	M 5		03	3	3	03	Lg 03	3	Lg 3	3						3		
3,5								035												
4	M 5	M 6	M 6	M 8	04	4	4	04	Lg 04	4		4	4	4				4		
4,5								045												
5	M 6	M 8	M 8	M 10	05	5	5	05	Lg 05	5		5	5	5	Lg 5			5	5	5
6	M 8		M 10	M 12 M 14	06	6	6	06	Lg 06	6		6	6	6	Lg 6	SLg6		6	6	6
7		M 10						07				7		7	Lg 7					
8	M 10	M 12	M 12	M 16 M 18	08	8	8	08	Lg 08	8		8	8	8	Lg 8	SLg8		8	8	8
9								09				9								
10	M 12	M 14	M 14 M 16	M 20 M 22	10	10		10	Lg 10			10	10	10	Lg 10				10	10
11								11												
12	M 14	M 16 M 18	M 18 M 20	M 24 M 26 M 27	12	12		12	Lg 12			12	12	12						
13								13												
14	M 16	M 20 M 22	M 22 M 24					14	Lg 14				14	14			14			
17		M 24		M 30 M 33				17					17				17			
19				M 36 M 38 M 39				19					19				19			
22				M 42 M 45				22									22			
24				M 48 M 52				24												
27								27												



Schraubentabellen

mit Zuordnung der HAZET-Schraubendreher und Schraubendreher-Einsätze

Kreuzschlitzschrauben – PHILLIPS RECESS (DIN 7962 Form H)

Kreuzschlitzgröße	Schrauben: Metallschrauben DIN 7985-H DIN 7987-H DIN 7988-H	Blechschrauben DIN 7981-H DIN 7982-H DIN 7983-H	Holzschrauben DIN 7995-H DIN 7996-H DIN 7997-H	Schraubendreher HAZET-Artikel-No. 814–	819–		826–	835–			835 VDE–	Schraubendreher-Einsätze HAZET-Artikel-No. 8506–	8806–	988–		2215–			2217–		2219–	2221–	2326–
PH 0	M 1,6 M 1,8		ST 2				PH 0	PH 0			PH 0												
PH 1	M 2 M 2,5 M 3	ST 2,2 ST 2,9	ST 2,5 ST 3	PH 1	**PH 1** + PH 2		PH 1	PH 1		PH 01	PH 1	PH 1	PH 1			PH 1	PH 1a		PH 1		PH 1	PH 1	
PH 2	M 3,5 M 4 M 5	ST 3,5 ST 3,9 ST 4,2 ST 4,8	ST 3,5 ST 4 ST 4,5 ST 5	PH 2	PH 1 + **PH 2**	**PH 2** + PH 3	PH 2	PH 2	Lg PH 2	PH 02	PH 2	PH 2	PH 2	PH 2		PH 2	PH 2a	Lg PH 2	PH 2	PH 2a	PH 2	PH 2	PH 2
PH 3	M 6	ST 5,5 ST 6,3	ST 5,5 ST 6 ST 7	PH 3	PH 2 + **PH 3**			PH 3			PH 3	PH 3	PH 3	PH 3	Lg PH 3	PH 3			PH 3		PH 3	PH 3	PH 3
PH 4	M 8 M 10		ST 8	PH 4				PH 4			PH 4	PH 4	PH 4	PH 4		PH 4			PH 4				PH 4



Pozidriv®-Kreuzschlitzschrauben (DIN 7962 Form Z)

Pozidriv® ist das geschützte Warenzeichen der European Industrial Services Ltd.

Kreuzschlitzgröße	Schrauben: Metallschrauben DIN 7985-Z DIN 7987-Z DIN 7988-Z	Blechschrauben DIN 7981-Z DIN 7982-Z DIN 7983-Z	Holzschrauben DIN 7995-Z DIN 7996-Z DIN 7997-Z	Schraubendreher HAZET-Artikel-No. 835–		Schraubendreher-Einsätze HAZET-Artikel-No. 8507–	8807–	989–	2216–		2218–	2220–	2222–
PZ 0	M 1,6 M 1,8			PZ 0									
PZ 1	M 2 M 2,5 M 3	ST 2,2 ST 2,9	ST 2,5 ST 3	PZ 1	PZ 01	PZ 1	PZ 1		PZ 1		PZ 1	PZ 1	PZ 1
PZ 2	M 3,5 M 4 M 5	ST 3,5 ST 3,9 ST 4,2 ST 4,8	ST 3,5 ST 4 ST 4,5 ST 5	PZ 2	PZ 02	PZ 2	PZ 2	PZ 2	PZ 2	Lg PZ 2	PZ 2	PZ 2	PZ 2
PZ 3	M 6	ST 5,5 ST 6,3	ST 5,5 ST 6 ST 7	PZ 3		PZ 3	PZ 3	PZ 3	PZ 3		PZ 3	PZ 3	PZ 3
PZ 4	M 8 M 10		ST 8	PZ 4			PZ 4	PZ 4	PZ 4		PZ 4		



Innenvielzahn-Schrauben (XZN)

Nennmaß	Schrauben	Schraubendreher HAZET-Artikel-No. 2111–	Schraubendreher-Einsätze HAZET-Artikel-No. 8808–		990–		
5 6	M 5 M 6	05 06	5 6		5 6		
8 10	M 8 M 10	08 10	8 10	Lg– 8 Lg–10	8 10	Lg– 8 Lg–10	 SLg–10
12	M 12	12			12	Lg–12	SLg–12
14 16	M 14 M 16	14 16			14 16		



Innenkeilprofil-Schrauben (RIBE CV)

Nennmaß	Schrauben	Schraubendreher-Einsätze HAZET-Artikel-No. 991–
4	M 4	
5	M 5	5
6	M 6	6
8	M 8	8
10	M 10	10
12	M 12	12
14	M 14	14
16	M 16	16





Schraubentabelle TORX®

für Zuordnung der HAZET-Steck-, Ringschlüssel und Steckschlüssel-Einsätze



Außen TORX® Schrauben

Nennmaß	Steck-, Ringschlüssel HAZET-Artikel-No.		Steckschlüssel-Einsätze HAZET-Artikel-No.							
	428–	609–	850–	850 S–	880–	880 G–	880 S–	900 G–	900–	900 S–
E 4			E 4	E 4						
E 5	E 5		E 5	E 5	E 5		E 5			
E 6	E 6	**E 6** x E 8	E 6	E 6	E 6		E 6			
E 7			E 7	E 7	E 7		E 7			
E 8	E 8	E 6 x **E 8**	E 8	E 8	E 8	E 8	E 8			
E 10	E 10	**E 10** x E 12	E 10	E 10	E 10	E 10	E 10	E 10	E 10	E 10
E 11			E 11		E 11				E 11	
E 12		E 10 x **E 12**			E 12	E 12	E 12	E 12	E 12	E 12
E 14		**E 14** x E 18			E 14	E 14	E 14	E 14	E 14	E 14
E 16									E 16	E 16
E 18		E 14 x **E 18**							E 18	E 18
E 20		**E 20** x E 24							E 20	E 20
E 24		E 20 x **E 24**							E 24	E 24



Innen TORX® Schrauben

Nennmaß	Schraubendreher HAZET-Artikel-No.			Schraubendreher-Einsätze HAZET-Artikel-No.									
	828–	837– 837 i–	2115–	8502–	8802–	992–	992 S Lg–	995–	995 S–	2223			2224–
T 6	T 6	T 6	T 6							T 6			
T 7	T 7	T 7	T 7							T 7			
T 8	T 8	T 8	T 8	T 8						T 8			
T 9	T 9	T 9	T 9	T 9						T 9			
T 10	T 10	T 10	T 10	T 10						T 10			
T 15	T 15	T 15	T 15	T 15	T 15					T 15			
T 20	T 20	T 20	T 20	T 20	T 20	T 20				T 20			
T 25	T 25	T 25	T 25	T 25	T 25	T 25				T 25	Lg–T 25		T 25
T 27		T 27	T 27		T 27	T 27		T 27		T 27			T 27
T 30	T 30	T 30	T 30	T 30	T 30	T 30		T 30	T 30	T 30		T 30 H	T 30
T 40	T 40	T 40	T 40		T 40	T 40		T 40	T 40	T 40			T 40
T 45	T 45	T 45	T 45		T 45	T 45	T 45	T 45					T 45
T 50	T 50		T 50		T 50	T 50		T 50	T 50				T 50
T 55	T 55		T 55			T 55	T 55	T 55	T 55				T 55
T 60			T 60			T 60		T 60	T 60				

HAZET ist Inhaber der Fertigungs-Lizenz von TORX® Werkzeugen.
TORX® ist ein eingetragenes Warenzeichen der CAMCAR/TEXTRON INC., Rockford/Illinois/USA





Spannkräfte- und Spannmomente-Tabellen

Spannkräfte Fsp und Spannmomente Msp für Schrauben mit metrischem Regelgewinde nach DIN 13, Blatt 43 (M 1,6–M 2,5–M 3 bis M 39) bzw. Blatt 1 (M 1,7–M 2–M 2,3–M 2,6) und Kopfauflagemaßen wie DIN 912, 931, 934, 6912, 7984, 7990

Die Tabellenwerte Fsp und Msp basieren auf der SI-Einheit N (Newton). 1N = 0,102 kp, 1Ncm = 0,102 kpcm, 1Nm = 0,102 kpm, 1 kp = 9,81 N, 1kpcm = 9,81 Ncm, 1 kpm = 9,81 Nm

Die in der linken Tabelle aufgeführten Spannkräfte Fsp ergeben eine 90%ige Ausnutzung der Schraubenstreckgrenze $\sigma_{0,2}$ (DIN 267 Bl. 3) durch die Vergleichsspannung δ_{red}, in Abhängigkeit von der jeweiligen Gewindereibungszahl μ

Aus der Spannkraft-Tabelle ist abzulesen, welche Schraube mit welcher Qualität bei einer bestimmten Gewindereibung benötigt wird, um eine vorgegebene Montagekraft F_M aufzubringen ($Fsp \geq F_M$)

Die Spannmomente Msp sind aus den Spannkräften Fsp, unter Annahme von $\mu = \mu_K = \mu_{ges}$, errechnet

Die Bestimmung des Spannmomentes Msp zur 90%igen Streckgrenzenausnutzung für eine in Abmessung und Qualität vorgegebene Schraube, erfolgt nach der rechten Tabelle in Abhängigkeit von der auftretenden Unterkopfreibung (μ_K), ohne Beachtung einer hiervon abweichenden Gewindereibung

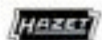
Um das verwendbare Nenndrehmoment zu erhalten, ist vom gefundenen Spannmoment Msp noch die halbe Streubreite des vorgesehenen Drehmomentschlüssels abzuziehen

Berechnung der Tabellenwerte und Hinweise zur Anwendung nach VDI 2230

Gewinde-reibungs-zahl μ	Spannkraft Fsp [N]				Gewinde	Unterkopf-reibungs-zahl μK	Spannmoment Msp [Ncm]			
	6.9	8.8	10.9	12.9			6.9	8.8	10.9	12.9
0,10	475	565	795	955		0,10	12,5	14,5	21	25
0,14	440	520	730	875	**M 1,6**	0,14	15	18	25	30
0,16	420	495	700	840		0,16	16	19	27	32
0,10	560	665	935	1120		0,10	15,5	18,5	26	31
0,14	520	610	860	1030	**M 1,7**	0,14	19	22	31	38
0,16	495	585	825	990		0,16	20	24	34	40
0,10	790	940	1320	1590		0,10	26	30	43	51
0,14	730	865	1210	1460	**M 2**	0,14	31	37	52	62
0,16	700	825	1160	1400		0,16	34	40	56	67
0,10	1140	1350	1900	2280		0,10	41	49	69	83
0,14	1050	1250	1750	2100	**M 2,3**	0,14	51	60	84	101
0,16	1010	1190	1680	2020		0,16	54	65	91	109
0,10	1320	1570	2210	2650		0,10	52	62	88	105
0,14	1220	1450	2030	2440	**M 2,5**	0,14	64	76	107	128
0,16	1170	1380	1950	2340		0,16	69	82	115	138
0,10	1460	1730	2440	2930		0,10	59	70	99	119
0,14	1350	1600	2250	2700	**M 2,6**	0,14	73	86	121	145
0,16	1290	1530	2150	2580		0,16	78	93	130	156
0,10	2020	2390	3370	4040		0,10	92	109	154	184
0,14	1860	2210	3110	3730	**M 3**	0,14	113	134	189	225
0,16	1790	2120	2980	3580		0,16	122	145	205	245
0,10	2710	3210	4520	5420		0,10	142	168	235	285
0,14	2500	2960	4170	5000	**M 3,5**	0,14	173	205	290	345
0,16	2400	2840	4000	4790		0,16	187	220	310	375
0,10	3500	4150	5830	7000		0,10	210	250	350	425
0,14	3230	3830	5380	6460	**M 4**	0,14	260	305	430	515
0,16	3100	3670	5160	6190		0,16	280	330	465	555
0,10	5720	6780	9540	11450		0,10	415	490	690	830
0,14	5280	6260	8810	10550	**M 5**	0,14	510	605	850	1020
0,16	5070	6010	8450	10150		0,16	550	650	915	1100

Gewinde-reibungs-zahl μ	Spannkraft Fsp [N]				Gewinde	Unterkopf-reibungs-zahl μK	Spannmoment Msp [Nm]			
	6.9	8.8	10.9	12.9			6.9	8.8	10.9	12.9
0,10	8080	9570	13450	16150		0,10	7,1	8,5	12	14,5
0,14	7450	8830	11240	14900	**M 6**	0,14	8,7	10,5	14,5	17,5
0,16	7150	8470	11900	14300		0,16	9,4	11	15,5	19
0,10	11800	14000	19650	23600		0,10	11,5	14	19,5	23
0,14	10900	12950	18200	21800	**M 7**	0,14	14,5	17	24	29
0,16	10450	12400	17450	20900		0,16	15,5	18,5	26	31
0,10	14800	17550	24700	29600		0,10	17	20	29	34
0,14	13700	16200	22800	27400	**M 8**	0,14	21	25	35	42
0,16	13150	15550	21900	26300		0,16	23	27	38	46
0,10	23600	27900	39300	47200		0,10	34	41	57	69
0,14	21800	25800	36300	43600	**M 10**	0,14	42	50	71	85
0,16	20900	24800	34900	41800		0,16	46	54	76	92
0,10	34400	40700	57300	68700		0,10	59	70	99	119
0,14	31800	37700	53000	63500	**M 12**	0,14	73	87	122	147
0,16	30500	36100	50800	61000		0,16	79	94	132	159
0,10	47200	55900	78600	94300		0,10	94	112	157	189
0,14	43600	51700	72700	87300	**M 14**	0,14	117	138	195	235
0,16	41900	49600	69800	83800		0,16	126	150	210	250
0,10	64800	76800	108000	129500		0,10	144	170	240	285
0,14	60100	71200	100000	120000	**M 16**	0,14	179	210	300	360
0,16	57700	68400	96100	115500		0,16	194	230	325	385
0,10	78900	93500	131500	157500		0,10	199	235	330	395
0,14	73000	86500	121500	146000	**M 18**	0,14	245	290	410	490
0,16	70100	83000	117000	140000		0,16	265	315	445	530
0,10	101500	120000	169000	202500		0,10	280	330	465	560
0,14	93900	111000	156500	187500	**M 20**	0,14	350	410	580	695
0,16	90100	107000	150000	180500		0,16	375	445	625	755
0,10	126500	150000	211000	253000		0,10	375	445	625	755
0,14	117500	139000	195500	235000	**M 22**	0,14	470	555	785	940
0,16	112500	133500	188000	225000		0,16	510	605	850	1020
0,10	146000	173000	243000	292000		0,10	480	570	800	965
0,14	135000	160000	225000	270000	**M 24**	0,14	560	710	1000	1200
0,16	130000	154000	216000	260000		0,16	650	770	1080	1300
0,10	192000	227000	320000	384000		0,10	710	840	1180	1420
0,14	178000	211000	297000	356000	**M 27**	0,14	890	1050	1480	1780
0,16	171000	203000	285000	342000		0,16	965	1140	1610	1930
0,10	233000	276000	389000	466000		0,10	965	1140	1610	1930
0,14	216000	256000	361000	433000	**M 30**	0,14	1200	1430	2010	2410
0,16	208000	246000	346000	416000		0,16	1310	1550	2180	2610
0,10	291000	344000	484000	581000		0,10	1300	1540	2170	2600
0,14	270000	320000	450000	539000	**M 33**	0,14	1630	1940	2720	3270
0,16	259000	307000	432000	518000		0,16	1770	2100	2950	3540
0,10	341000	404000	568000	682000		0,10	1680	1990	2790	3350
0,14	316000	375000	527000	633000	**M 36**	0,14	2100	2490	3500	4200
0,16	304000	360000	507000	608000		0,16	2300	2700	3790	4550
0,10	410000	485000	663000	819000		0,10	2170	2570	3610	4330
0,14	380000	451000	634000	761000	**M 39**	0,14	2720	3220	4540	5440
0,16	366000	433000	610000	731000		0,16	2960	3500	4930	5910

Fortsetzung



Spannkräfte- und Spannmomente-Tabellen

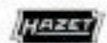
(Fortsetzung)

Richtwerte für Gewindereibungszahl μ (Kleinstwerte)

Mutterngewinde				Schraubengewinde: Stahl, geschwärzt oder Zn-phosphat. – gepreßt gerollt	geschwärzt oder Zn-phosphat. – gedreht geschnitten	geschwärzt oder Zn-phosphat. – geschliffen	verkadmet 6 μm	verzinkt 6 μm
Stahl	gewalzt		leicht geölt	0.14	0.10	0.16	0.10	0.10
	geschliffen			0.16	0.10	0.16	0.10	0.10
	gewalzt geschliffen	Zn-phosphat.		0.14		0.10		
	gedreht geschnitten			0.10				
	gedreht geschnitten			0.10		0.10	0.10	0.10
	verkadmet	6 μm					0.14	
	verzinkt							0.10
	verkadmet		trocken	0.10		0.10	0.14	
	verzinkt			0.10		0.10		0.14

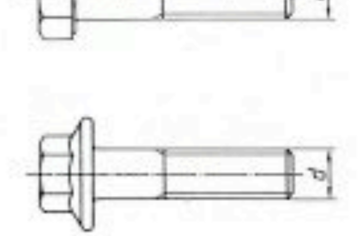
Richtwerte für Unterkopfreibungszahl μ_K (Kleinstwerte)

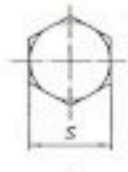
Werkstückgegenlage				Schraubenkopf- oder Mutternauflage: Stahl, geschwärzt oder Zn-phosphat. – gepreßt	geschwärzt oder Zn-phosphat. – gedreht	geschwärzt oder Zn-phosphat. – geschliffen	verkadmet 6 μm	verzinkt 6 μm
Stahl	gehobelt gefräst gedreht		leicht geölt	0.10		0.10	0.10	0.10
	gehobelt gefräst gedreht	Zn-phosphat.		0.10				
	geschliffen			0.14		0.10		
	geschliffen			0.16	0.10	0.16	0.10	0.10
	verkadmet	6 μm		0.10	0.10	0.10	0.14	
	verzinkt			0.10	0.10	0.10		0.16
	verkadmet		trocken	0.10		0.10	0.16	
	verzinkt			0.10		0.10		
GG	gehobelt gefräst gedreht		leicht geölt	0.10		0.10	0.10	0.10
GTS	geschliffen			0.16	0.10	0.16	0.10	0.10

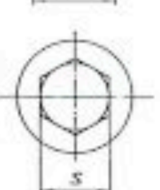


Gewindedurchmesser-Tabellen

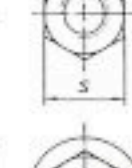
ISO 272-1982 (E)

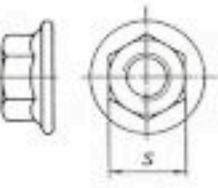












Gewinde-Ø d	Schlüsselweite s – Ausführung Normal	Ausführung Lang	mit Flansch Schrauben	mit Flansch Muttern
1,6	3,2	–	–	–
2	4	–	–	–
2,5	5	–	–	–
3	5,5	–	–	–
4	7	–	–	–
5	8	–	7	8
6	10	–	8	10
7	11	–	–	–
8	13	–	10	13
10	16	–	13	15
12	18	21	15	18
14	21	24	18	21
16	24	27	21	24
18	27	30	–	–
20	30	34	27	30
22	34	36	–	–
24	36	41	–	–
27	41	46	–	–
30	46	50	–	–
33	50	55	–	–
36	55	60	–	–
39	60	65	–	–

Gewinde-Ø d	Schlüsselweite s normale Ausführung
42	65
45	70
48	75
52	80
56	85
60	90
64	95
68	100
72	105
76	110
80	115
85	120
90	130
95	135
100	145
105	150
110	155
115	165
120	170
125	180
130	185
140	200
150	210

HAZET

Inhaltsverzeichnis





Inhaltsverzeichnis



Inhaltsverzeichnis





Inhaltsverzeichnis





Nummernverzeichnis



NOTIZEN

Katalog-Schutzgebühr DM 15.–

HAZET-WERK

HÖCHSTE TECHNOLOGIE IN DER WERKZEUGFERTIGUNG SEIT 1868



W-5630 REMSCHEID-1

✉ 10 04 61
☎ (0 21 91) 7 92–0
FAX (0 21 91) 7 92–200/300
Tx 8 513 868 hzet d
Btx * 76 533 #

HAZET-WERK Hermann Zerver GmbH & Co. KG
Remscheid · HRA 233
Pers. haft. Ges.:
Zerver Verwaltungsges. mbH
Remscheid HRB 293
Geschf. Hermann J. Zerver, Klaus Börsch
Stellv. Geschf. Manfred Burckhard

Werke in Remscheid
und Heinsberg





1991/92